

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

### CURSO DE MESTRADO EM PODIATRIA INFANTIL

#### Unidade curricular:

Ortopedia Infantil

Curricular Unit:

Child Orthopedics

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

Esta unidade curricular pretende dotar o especialista de conhecimentos específicos que lhe permitam:

- Reconhecer o correto desenvolvimento do pé
- Familiarizar-se com os termos utilizados pela ortopedia Pediátrica
- Reconhecer, identificar e tratar as deformidades mais comuns
- Descrever e diferenciar anormalias congénitas
- Identificar e diferenciar infeções pediátricas
- Enumerar e explicar as posições da anca, joelho e pé com função na osteogenia.

Após conclusão da unidade curricular o profissional possuirá competências específicas que lhe permitem: Saber em detalhe o normal processo de maturação óssea bem como a sua cronologia. Avaliar imagens radiográficas e interpretar de acordo com os critérios fisiológicos e patológicos. Identificar os ossículos supra-numerários. Identificar possíveis processos artríticos do membro inferior em criança. Conhecer as alterações decorrentes de patologias ortopédicas abordadas na unidade curricular, o seu contexto clínico e opções terapêuticas.

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

This course aims to provide the specialist expertise to enable it:

- Recognize the proper foot development.
- Familiarize yourself with the terms used by the Pediatric Orthopaedic. - Recognize, identify and treat the most common deformities.
- Describe and differentiate congenital abnormalities.
- Identify and differentiate pediatric infections.
- List and explain the positions of the hip, knee and foot to function in osteogenia.

After completion of the course will possess the professional expertise that allow you to:

Knowing in detail the normal process of maturation and its timing. Evaluate and interpret radiographic images according to the physiological and pathological criteria. Identify the supra-numerary ossicles. Identify possible cases of lower limb arthritis in children. Knowing the changes resulting from orthopedic pathologies discussed in the course of their context and clinical treatment options

#### Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1. RADIOLOGIA PEDIÁTRICA

Ossos presentes ao nascimento

Cronologia da ossificação

Ossificações dos 0 aos 5 anos

Núcleos de ossificação

## 2. MATURAÇÃO ESQUELÉTICA

Maturação epifisária e diafisária

Patologias metabólicas e nutricionais

## 3. OSSOS SUPRA- NUMERÁRIOS E OSTEOCONDROSES

Mecanismos da osteocondrose

Implicações clínicas das osteocondroses mais comuns

Lista dos supra-numerários mais incidentes

Implicações clínicas, aspetos radiográficos dos supra-numerários.

## 4. PROCESSOS ARTRÍTICOS E PATOLOGIAS TUMORAIS

Patologias inflamatórias articulares

Patologias sépticas

Abordagem terapêutica aos processos artríticos e tumorais

## 5. MALFORMAÇÕES CONGÉNITAS COM AFETAÇÃO DO MEMBRO INFERIOR

Pé Boto

Metatarsus adductus

Luxação congénita da anca

Displasias e agenesias

## 6. ALTERAÇÕES NEUROLÓGICAS

## 7. TÉCNICAS CIRÚRGICAS DO PÉ INFANTIL

Incisões cutâneas

Reinserções e Alongamentos Tendinosos

Artrodeses no Pé

Osteotomias

Pé Plano e Pé Cavo

Metatarso Aducto

Pé Boto

Syllabus (1000 caracteres)

1. Bones present at birth

Chronology of ossification

Ossification of 0 to 5 years

Nuclei of ossification

2. Skeletal maturation

Epiphyseal maturation and diaphyseal

Nutritional and metabolic diseases

3. BONES SUPRA-Cash and osteochondrosis

Mechanisms of osteochondrosis

Clinical implications of the most common osteochondrosis

List of super-numerary more incidents

Clinical implications, radiographic features of supra-numerary.

4. Arthritis and PATHOLOGIES TUMOR PROCESSES

Inflammatory joint diseases

Septic pathologies

Therapeutic approach to tumor and arthritic processes

5. CONGENITAL MALFORMATIONS WITH EFFECT OF LOWER LIMB

Foot Dolphin

Metatarsus adductus

Congenital hip dislocation

Dysplasias and agenesis

6. NEUROLOGICAL CHANGES

7. SURGICAL FOOT CHILD

Skin incisions

Stretches and tendon reinsertion

Foot arthrodeses

Osteotomies

Flatfoot and foot Cavo

Metatarsal Adducto

ClubFoot

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

Cook, P.R. & Duplat, J.L. (2005). Ortopedia Infantil/ Juvenile Orthopedic. Editorial Médica Panamericana.

Child, Z. (2007). Basic Orthopedic Exams (Child, Basic Orthopedic Exam). Lippincott Williams & Wilkins.

Luqmani, R. & Robb, J. (2008) Textbook of Orthopaedics, Trauma and Rheumatology. Mosby.