

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2020-2021**

**CURSO DE LICENCIATURA EM PODOLOGIA**

**Unidade curricular:**

Podologia Geral I

Curricular Unit:

General Podiatry I

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

- Situat a Podologia Geral dentro do marco conceptual da profissão.
- Definir as estruturas do pé e a função normal deste.
- Determinar as diferentes teorias de apoio.
- Distinguir os diferentes períodos evolutivos da extremidade inferior nas distintas etapas da vida.
- Aplicar as metodologias somáticas do pé com base nos conhecimentos adquiridos
- Utilizar as diversas técnicas de obtenção da impressão plantar e sua interpretação
- Aplicar as técnicas de exploração/análise podológicas básicas em decúbito.
- Analisar a evolução somática e motora do ser humano, nas diferentes etapas da vida.

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

General Podiatry situate within the conceptual framework of the profession.  
Define the structures of the foot and the normal function of this.  
Determine the different theories of support  
Distinguish the different stages of evolution of the lower extremity at different stages of life.  
Apply the foot somatic methodologies based on knowledge acquired  
Use several techniques to obtain the footprints and their interpretation  
Apply the techniques of scanning / analysis podiatric basic in decubitus.  
To analyze the somatic and motor development of human beings at different stages of life.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

**PROGRAMA TEÓRICO**

Introdução à disciplina.

Nomenclatura podológica geral

-Embriologia Clínica- Morfologia e fisiologia evolutiva do pé humano:

Suprimento sanguíneo dos membros

Somatometria

Introdução às estruturas, morfologia e funções do pé

Planos corporais descritivos ou de referência.

Pé: definição e sua classificação segundo a morfologia digital e metatársica.  
Métodos e técnicas de obtenção e interpretação da impressão plantar  
Técnicas de exame físico  
Inspeção, palpação, avaliação vascular do pé, avaliação articular do membro inferior e pé  
Avaliação muscular (intrínseca e extrínseca)- métodos de quantificação.  
Avaliação neurológica do membro inferior.  
PROGRAMA PRÁTICO  
Medidas de pé. Somatometria.  
Pedigrafias de tinta tampão estática e dinâmica. Sobreposição das pedigrafias. Interpretação.  
Exame clínico do pé e membro inferior

Syllabus (1000 caracteres)

#### THEORETICAL PROGRAM

Introduction to the course.

General podiatric nomenclature

Clinical Embryology, Morphology and evolutionary physiology of the human foot:

Blood supply of the members

Somatometric

Introduction to structures, morphology and functions of the foot

Body plans or descriptive reference.

Foot: definition and classification according to digital and metatarsal morphology .

Methods and techniques of obtaining and interpreting footprints

Techniques of physical examination

Inspection, palpation, assessment vascular of the foot, joint assessment of lower limb and foot

Rating muscular (intrinsic and extrinsic) - methods of quantification.

Neurological assessment of lower limb.

#### PRACTICAL PROGRAM

Measures of foot. Somatometric.

Pedigraphy ink cap static and dynamic. Overlapping pedigraphy. Interpretation.

Clinical examination of the foot and lower limb

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

Marrero, R.C.M., Rull, I.M. (2007). Biomecânica Clínica de las patologias del aparato locomotor. Barcelona: Masson. ISBN: 978-84-458-1680-6.

Tixa,S. (1997). Atlas D'Anatomie Palpatoire du Membre Inferieur. Paris :Masson. ISBN: 2-225-85491-2

Valmassy, R.L. (1996). Clinical biomechanics of the lower extremities.USA : Mosby. ISBN: 0-8016-7986-9