

**Unidade curricular:**

Ortopodologia Clínica

Curricular Unit:

Clinic OrthoPodiatry

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

O aluno no final da disciplina deve ser capaz de elaborar tratamentos ortopodológicos individualizados em função uma história clínica onde conste todo o historial da patologia em causa, os antecedentes do paciente tais como, desenvolvimento psicomotor, médicos, traumáticos, cirúrgicos, alérgicos, terapêuticos, familiares e hereditários, e de forma indirecta através de exames clínicos, como a inspecção, palpação, exame articular, muscular, neurológico, vascular, estrutural, funcional e biomecânico, em decúbito, sedestação, bipedestação e dinâmica.

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

The student at the end of the course should be able to devise treatments ortopodológicos an individualized according to clinical history, stating the entire history of the disease in question, the patient's history such as psychomotor development, medical, traumatic, surgical, allergy, therapy, family and hereditary, and indirectly through clinical examinations, such as inspection, palpation, examination articular, muscular, neurological, vascular, structural, functional and biomechanical, lying, sedestation, bipedalism and dynamic.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

Fundamentos da neurofisiologia e ortotesiologia  
Ortopodologia e sistema propioceptivo  
Critérios biomecânicos Americanos na ortotesiologia do pé.  
Aplicação de diferentes métodos na elaboração do molde plantar  
Avanços a nível dos materiais e tecnologia ortótica  
Aplicação de alta tecnologia na confecção de ortóteses plantares  
Ortóteses e ajudas para o caminhar.  
Adequação dos tratamentos ortopodológicos às diferentes faixas etárias  
Tratamento Ortopodológico no Pé do Desportista  
Calçadoterapia: Aspectos gerais  
Ortóteses pé e tornozelo (Ankle Foot Orthotics)  
Intervenção ortopodológica no pé doloroso

Métodos e técnicas de avaliação e quantificação do efeito ortopodológico na funcionalidade na patologia do pé e do caminhar.

Syllabus (1000 caracteres)

Fundamentals of neurophysiology and ortotesiology  
Ortopodologia and proprioceptive system  
American ortotesiology biomechanical criteria in the foot.  
Application of different methods in the preparation of such plant  
Advances in technology in materials and orthotic  
Application of high technology in the manufacture of orthotics plantar  
Orthotics and aids for walking.  
orthopodiatric adequacy of the treatments to the different age groups  
Treatment Athlete's Foot orthopodiatric  
Footwear therapy General  
Orthotics foot and ankle (Ankle Foot Orthotics)  
Intervention in orthopodiatric foot pain  
Methods and techniques for evaluating and quantifying the effect orthopodiatric functionality in the pathology of the foot and walk.

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

Menz, H. (2008). Foot problems in older people: assessment and management (paperback). Londres. Churchill livingstone.  
Tyrrell, W., Carter, G. (2008). Therapeutic Footwear: A Comprehensive Guide (Hardcover). Londres. Churchill livingstone.  
Werd M. (2010). Athletic footwear and orthotics in sports medicine. Springer.