

**Unidade curricular:**

Tratamentos das Alterações do Caminhar

Curricular Unit:

Treatment of Changes in Walking

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

Com a disciplina de tratamentos das alterações do caminhar pretende-se que o aluno esteja capacitado para avaliar o comportamento biomecânico da extremidade inferior, avaliar e diagnosticar as alterações do caminhar e adequar e aplicar tratamentos ortopodológicos no pé para compensação e correção das alterações existentes.

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

With the discipline of treatments of changes in walking it is intended that the student is able to evaluate the biomechanical behavior of the lower extremity, evaluate and diagnose the changes of walking and adapt and apply orthopodiatry treatments foot for compensation and correction of changing circumstances.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

- I – Tratamento Ortopodológico no Pé de Risco:
  - a) Pé Diabético.
  - b) Pé Vascular
  - c) Pé Reumático.
  - f) Pé Neurológico.
- II - Tratamento Ortopodológico nas Alterações Congénitas:
  - a) Pé equino.
  - b) Pé equino varo
- III – Compensação Ortopodológica nas Heterometrias:
  - a) estrutural.
  - b) funcional.
- IV – Tratamento Ortopodológico Substitutivo:
  - a) Ortopróteses digitais
  - b) Ortopróteses plantares.
- V - Tratamento Ortopodológico no Pé Pós-Traumático:
  - a)TRAUMATISMO ABERTO OU FECHADO, DIRECTO OU INDIRECTO;
  - b)LESÕES TRAUMÁTICAS DO TORNOZELO:
  - c)TRAUMATISMO DO RETRO-PÉ;
  - d)TRAUMATISMO DO MÉDIO-PÉ:
  - e)TRAUMATISMO DO ANTE-PÉ:
  - f) TRAUMATISMO DOS TENDÕES
  - g)FERIDAS, ESFACELOS E TRAUMATISMOS DE ALTA ENERGIA DO PÉ:

- Traumatismos penetrantes, Lesões vasculares, Síndromes de compartimento; Enxertos Cutâneos

Syllabus (1000 caracteres)

I - Ortopodiatry Treatment in Foot Risk:

- a) Diabetic Foot; b) Foot Vascular; c) Rheumatoid Foot;
- f) Neurological Foot.

II - Ortopodiatry Treatment in Congenital changes:

- a) Orthotics for Equine Foot.
- b) talipes equinovarus

III - Ortopodiatry compensation in differences in the size of members :

- a) structural .
- b) functional.

IV - Ortopodiatry Treatment Substitute:

- a) digital orthopedics
- b) plantar orthopedics.

V - Ortopodiatry treatment in Posttraumatic Foot:

- a) OPEN OR CLOSED TRAUMA, DIRECT OR INDIRECT;
- b) TRAUMATIC INJURIES OF THE ANKLE:
- c) TRAUMA OF REAR-FOOT;
- d) Injuries to the midfoot:
- e) Injuries to the forefoot:
- f) Tendon Injuries
- g) wounds, shattered and high-energy trauma FOOT:

- Penetrating injuries, vascular injuries, compartment syndromes, skin graft

### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Root, M.C., Orion, W.P. & Weed, J.H.(1977). *Normal and abnormal function of the clinical biomechanics corp.* Los Angeles, CA.

Wolfgang, Schamberger. (2002). *The Malalignment Syndrome: Biomechanical and Clinical Implications for Medicine and Sports* (1st edition). Churchill Livingstone;

*Gait and Posture*\_ Official Journal of The Gait and Clinical Movement Analysis Society; European Society of Movement Analysis in Adults and Children; Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica; and the International Society for Posture and Gait Research.