

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

**CURSO DE MESTRADO EM PODIATRIA INFANTIL**

**Unidade curricular:**

Dor na Criança

Curricular Unit:

Pain in Children

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

Ministrar conhecimentos específicos sobre Fisiologia, Biopatologia e Terapêutica da Dor que permitam aos alunos de mestrado compreender o substrato biológico da experiência da dor e os parâmetros biológicos a ter em conta na terapêutica da dor. Perceber e refletir sobre a complexidade da bioética.

Após aquisição de conhecimentos o aluno de mestrado será capaz de identificar estratégias e metodologias que possam ser usadas em doentes com dor; saber utilizar diferentes metodologias de avaliação da dor; proporcionar a terapêutica adequada às diferentes situações de dor Podológica; ser capaz de refletir de forma autónoma sobre as questões de bioética.

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

Provide expertise on Physiology, and Therapeutics Biopathology Pain that allow students to master to understand the biological substrate of the pain experience and biological parameters to be considered in the treatment of pain. Understand and think about the complexity of bioethics.

After the acquisition of knowledge a graduate student will be able to identify strategies and methodologies that can be used in patients with pain; learn to use several methods of pain assessment; provide appropriate treatment to different situations of pain podiatry; be able to reflect independently on bioethics issues.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

- I. Fisiologia da dor
  1. O Sistema Nervoso
  2. Recetores sensoriais, circuitos neuronais para processamento da informação
  3. Sensações somáticas
  4. Transmissão nos Sistemas antero-laterais
- II. Biopatologia da dor
  1. Desenvolvimento e função do sistema nervoso às expressões da patologia
  2. Processo inflamatório e dor
  3. Processo neoplásico e dor
- III. Psicologia da Dor
- IV. Terapêutica da dor
- V. Bioética

Syllabus (1000 caracteres)

- I. Physiology of pain
  1. The Nervous System:

2. Sensory receptors, neuronal circuits for processing information
  3. Somatic sensations
  4. Transmission System in the anterolateral
- II. Biopatologia pain
1. Development and function of the nervous system to the expressions of pathology
  2. Inflammation and pain
  3. Neoplastic process and pain
- III. Psychology of Pain
- IV. Pain therapy
- V. Bioethics

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

Kuttner, L. (2010). A Child in Pain: What Health Professionals Can Do to Help. Crown House Publishing.

Twycross, A., Dowden, S. & Bruce, L. (2007). Managing Pain in Children: A Clinical Guide. Free Spirit Publishing.

Oakes, L.L. (2011). Compact Clinical Guide to Infant and Child Pain Management: An Evidence-Based Approach. Springer Publishing Company.