



# Human gait analysis using a wireless knee pad

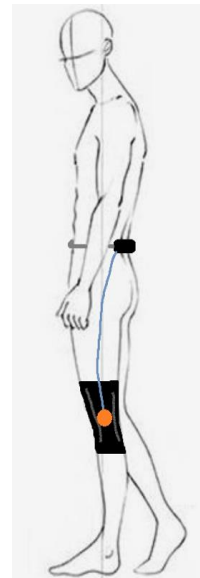
Francisco Antunes

Advisors: António Coimbra, João Ferreira

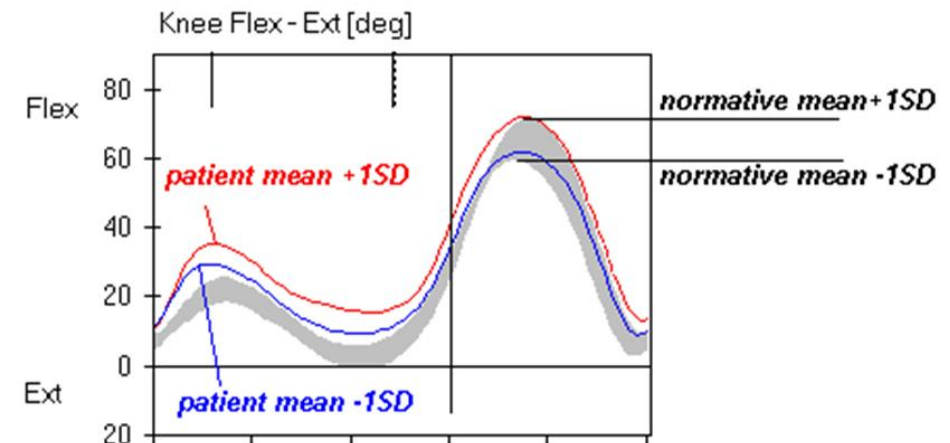
## Motivação:

O principal objetivo deste trabalho é analisar a marcha humana e diagnosticar potenciais lesões no joelho utilizando uma joelheira equipada com um encoder.

Usando uma rede neuronal é possível automatizar este processo. Para além da rede neuronal, uma aplicação web será desenvolvida para apresentar os dados graficamente.

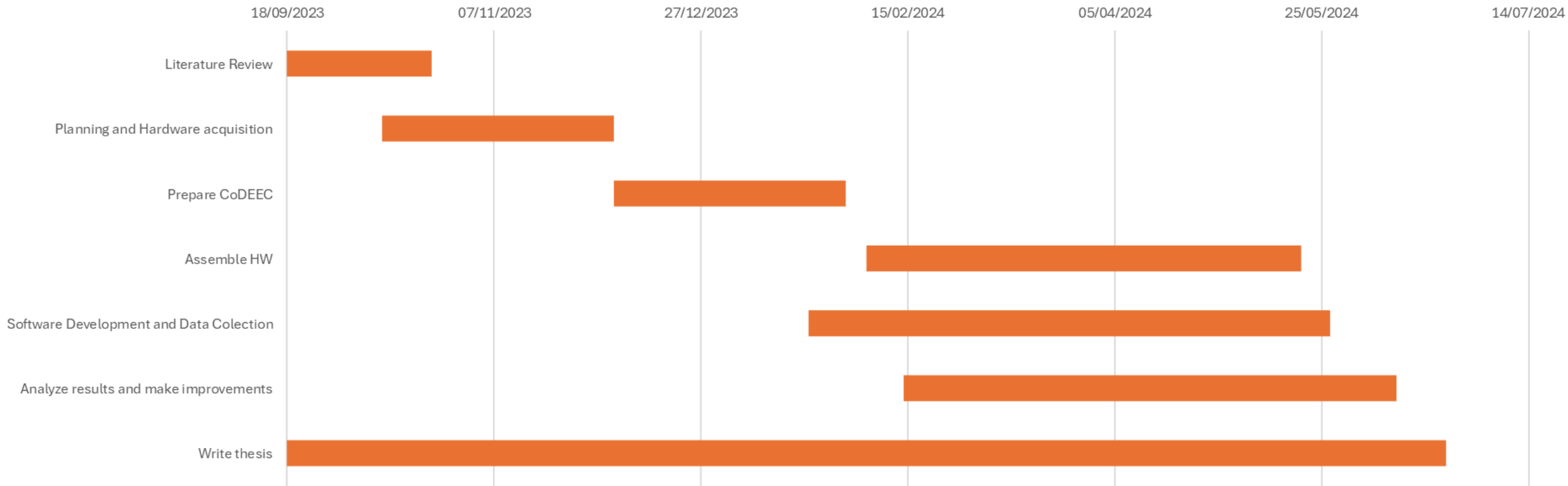


## Solução Proposta:



# Plano de trabalho

Gantt Chart



	Write thesis	Analyze results and make improvements	Software Development and Data Colection	Assemble HW	Prepare CoDEEC	Planning and Hardware acquisition	Literature Review
Start Date	18/09/2023	14/02/2024	22/01/2024	05/02/2024	06/12/2023	11/10/2023	18/09/2023
Days to complete	280	119	126	105	56	56	35