

Seminário em Engenharia Matemática

Data:29/01/2018

Horário:12h10

Sala: H211

Engenharia Matemática em Obstetrícia

Hernâni Gonçalves

FMUP/CINTESIS

O processamento de sinal pode ser enquadrado no âmbito da engenharia matemática, tendo uma vasta gama de aplicações. Em particular, a análise e processamento de sinal biomédico através de métodos lineares e não-lineares, permite caracterizar diversas situações, muitas delas de difícil interpretação visual. Neste seminário, serão apresentados alguns exemplos práticos de processamento de sinal biomédico na área da obstetrícia, através dos quais se conclui que uma implementação eficiente de métodos matemáticos poderá fornecer um contributo importante na monitorização fetal.