

Física I

LEIC-T 2021-2022

Prof. Pedro Abreu

pedro.t.abreu@tecnico.ulisboa.pt

8ª Aula

Oscilações e estabilidade de sistemas;
Energia potencial elástica e potencial do oscilador linear harmónico;
Movimento oscilatório simples;
Movimento oscilatório amortecido;
Movimento Oscilatório Forçado;
ressonância.

Um homem nunca se deve envergonhar de admitir que está errado, o que equivale a dizer, por outras palavras, que hoje é mais sábio do que ontem

Jonathan Swift (1667–1745)

A Ponte de Tacoma-Narrows



https://www.youtube.com/watch?v=IXyG68_caV4

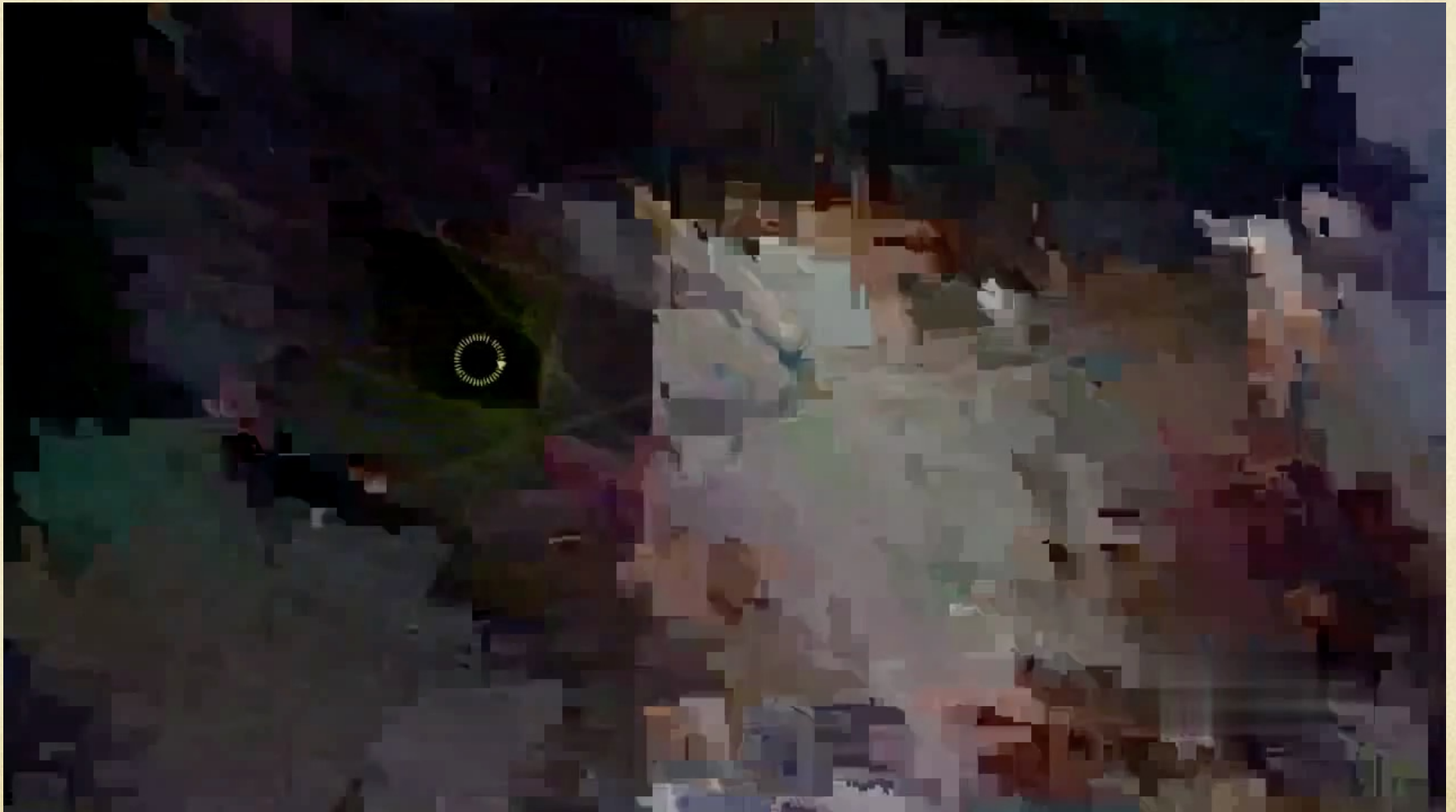
(4'10'')

O Botafumeiro de Santiago de Compostela



(2'26'')

Ressonância sonora



<https://www.youtube.com/watch?v=BE827gwnnk4>

(4'10'')