



Universidade da Beira Interior Covilhã

Laboratório de Mecânica dos Fluidos e
Turbomáquinas

Projecto FCT

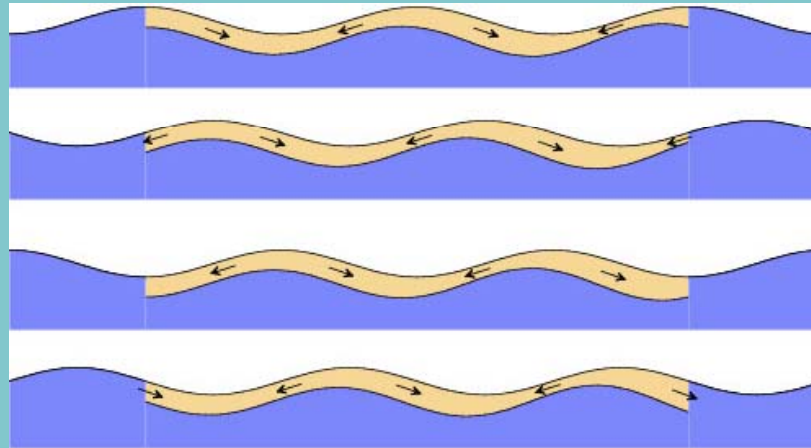
PTDC/EME-MFE/111763/2009

**Design and experimental testing of a power
take-off system for the ANACONDA wave
energy conversion device**



Universidade da Beira Interior Covilhã

ANACONDA



Objectivos do projecto:

- 1) compreender e modelar a interacção entre o tubo flexível e as ondas incidentes;
- 2) desenvolver um mecanismo que converta eficazmente a energia das ondas em potência útil ao veio da turbina;
- 3) efectuar o projecto e optimização da coroa de pás do rotor da turbina.