

**Ponto de Encontro – 7 de Abril de 2011**

**Energia eólica e das ondas em águas profundas**

**Orador:** António Sarmento (**Centro de Energia das Ondas / IST**)

**Moderador:** José Delgado Domingos (**Lisboa E-Nova**)

**Resumo da Sessão:**

A energia renovável offshore inclui a energia das ondas e o eólico offshore. No caso português, é sobretudo em águas profundas que o eólico offshore terá impacte, situação que se verifica também na energia das ondas. Embora o eólico offshore de baixas profundidades seja hoje uma realidade comercial com alguns GW instalados no norte da Europa, a tecnologia para águas profundas está ainda em desenvolvimento, uma situação semelhante à da energia das ondas. Assim, a comunicação versará sobre i) o grau de desenvolvimento da tecnologia associada a estas formas de energia, ii) o potencial nacional energético, mas também o potencial de criação de riqueza e de emprego que lhe estão associados, iii) as barreiras ao desenvolvimento destas formas de energia e a sua mitigação, nomeadamente através das políticas públicas associadas, iv) os principais projectos em curso e previstos para Portugal, v) o Centro de Energia das Ondas e sua evolução para Instituto de Energia Offshore, no âmbito do pólo de competitividade e tecnologias da energia (EnergyIN) e vi) as conclusões.