DEEC
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES
TÉCNICO LISBOA

# Palestra DEEC-Pal

# Radiofármacos para Diagnóstico e Terapêutica

## Dr. Durval C. Costa, Fundação Champalimaud

Quarta-feira, **22 de Maio**, **17h00**

Anfiteatro **EA2**, Torre Norte, IST


Resumo

Os radiofármacos são moléculas compostas de um elemento não estável (emissor de fotão, positrão ou partícula alfa) e um fármaco com características farmacológicas e funcionais específicas. A molécula assim composta passa a ter características e propriedades físicas intrínsecas do radionuclídeo (elemento radioactivo) e também do fármaco. A semi-vida física, a farmacocinética e a farmacodinâmica regem assim as variáveis que nos permitem obter os efeitos diagnósticos e terapêuticos desejados. O uso clínico está razoavelmente divulgado, mas é em áreas variadas da investigação científica que o impacto dos radiofármacos tem sido mais evidente. Investigação básica (instrumentação, fisiopatologia, radiofarmaco-logia), translacional e clínica (oncologia, cardiologia, neurologia e psiquiatria) são as bases para o desenvolvimento das metodologias que usam radiofármacos.

**Durval C. Costa** é director do centro de medicina nuclear e radiofarmacologia da Fundação Champalimaud; coordenador científico e clínico e membro do conselho executivo de HPP Medicina Molecular, SA; parceiro fundador do Laboratório de Medicina Nuclear, Lda; professor de imagiologia da escola superior de biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa; presidente da comissão executiva da UEMS-EBNM.

**DEEC-Pal** é um ciclo de palestras, anteriormente designadas por "Conhecer o DEEC", e destinadas a promover um contacto mais assíduo e estimulante entre docentes, actuais e antigos alunos. **Entrada livre.**