

FÍSICA EXPERIMENTAL I

Objectivo:

Estudo das interacções da radiação e de partículas carregadas com a matéria, bem como dos processos nucleares e atómicos das camadas internas que as originam, através do uso de fontes radioactivas e de detectores apropriados com electrónica associada.

- ⇒ Permitir a familiarização com estes aspectos da **Microfísica**, de modo a proporcionar ao estudante uma formação de base no Curso Geral, independentemente das suas opções futuras sobre assuntos de especialização.
- ⇒ O intuito é possibilitar ao futuro Eng.º Físico a sua inserção em equipas de trabalho pluridisciplinares onde, nos mais variados sectores industriais ou em domínios como a Medicina, a Biologia, a Agricultura ou o Ambiente, são com frequência usados **servomecanismos** baseados no par **fonte radioactiva - detector**.