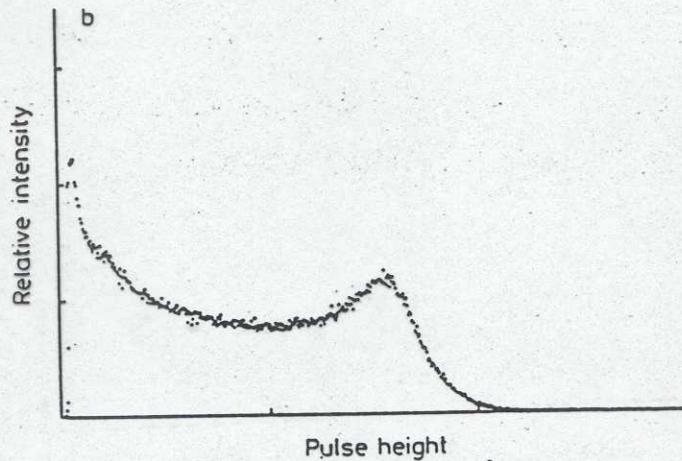


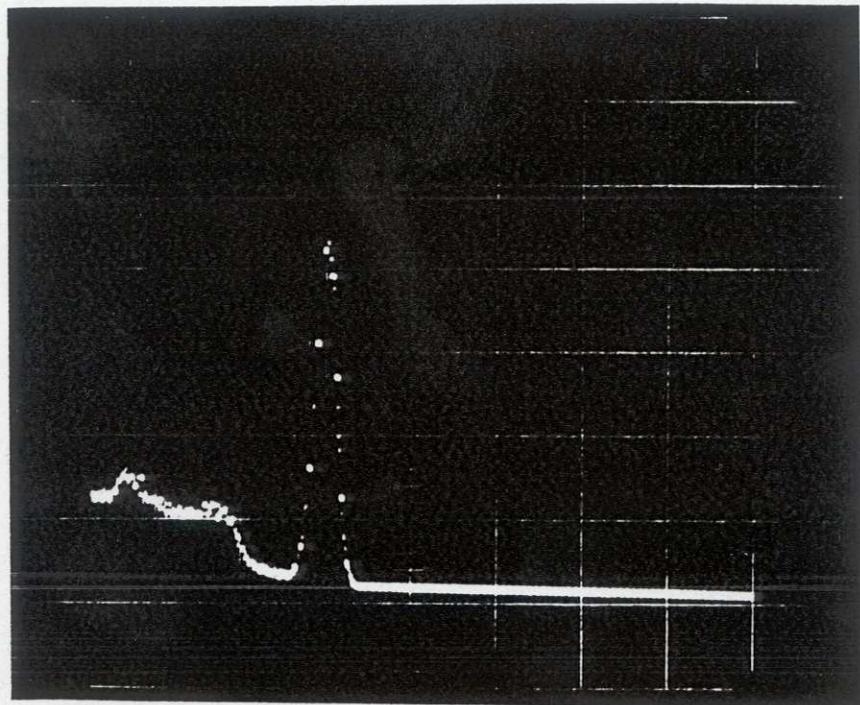
# Deteccção de $\gamma$ :

Plásticos:



Baixo  $Z$   $\Rightarrow$  Má eficiência de recolha do sinal  
Pouca cintilação  $\Rightarrow$  Má resolução dos picos e distribuições

Cristais:



Alto  $Z$   $\Rightarrow$  Boa eficiência na recolha da energia do  $\gamma$   
Muita cintilação  $\Rightarrow$  Boa resolução