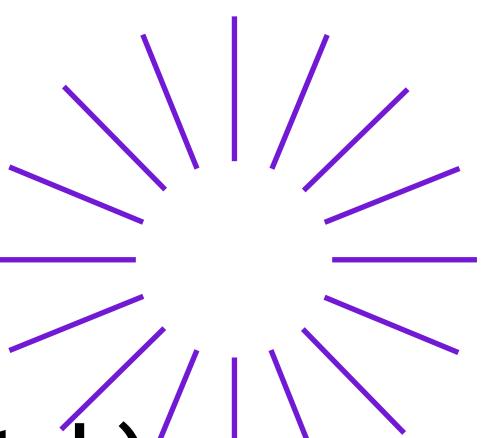


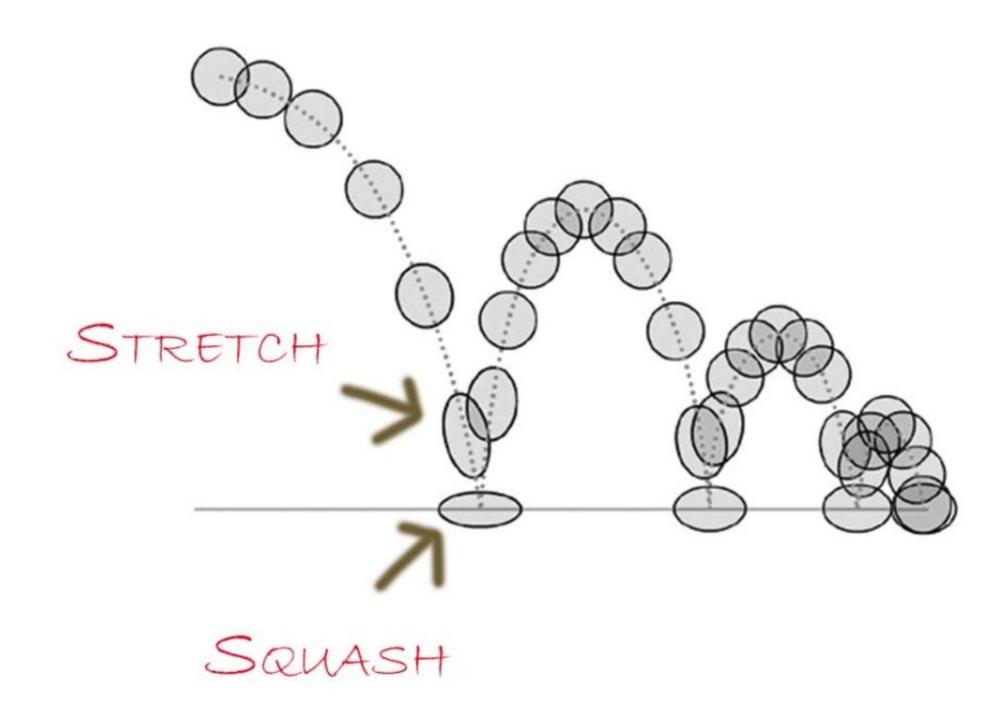
# 04. Básicos da Animação

## ÍNDICE



- 01. Esmagar e Esticar (Squash and Stretch)
- 02. Antecipação (Anticipation) 03. Desaceleração e aceleração (Slow in and Slow out)
- 04. Movimento em arco (Arcs)

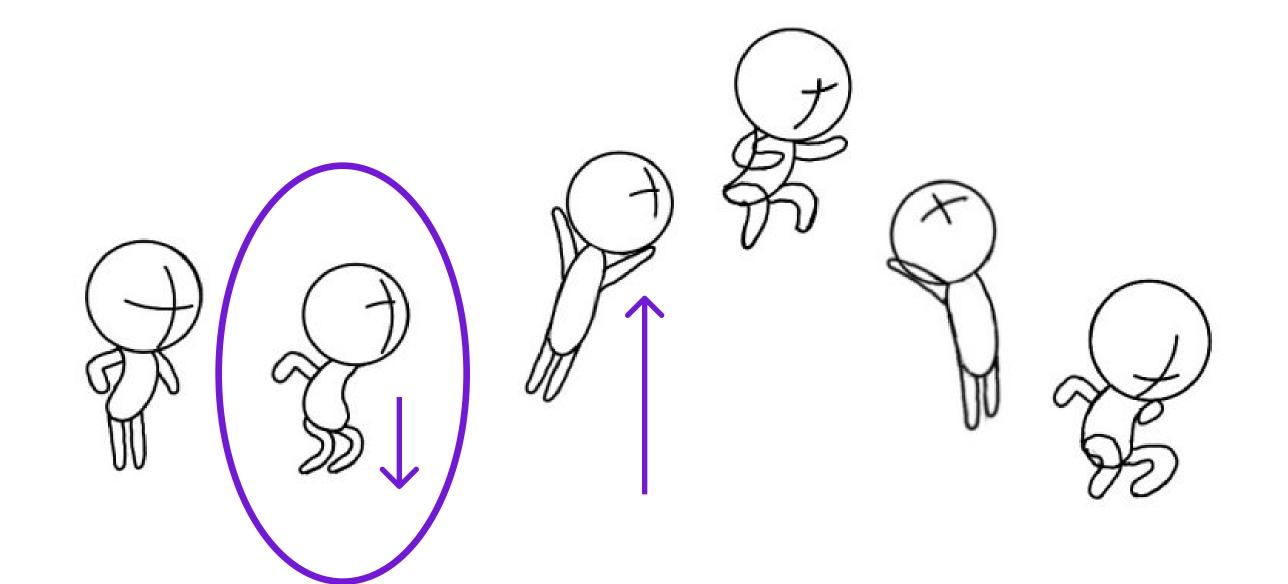
### 01. ESMAGAR E ESTICAR (SQUASH AND STRETCH)



A distorção de um objeto durante a sua animação, sem modificar o seu volume.

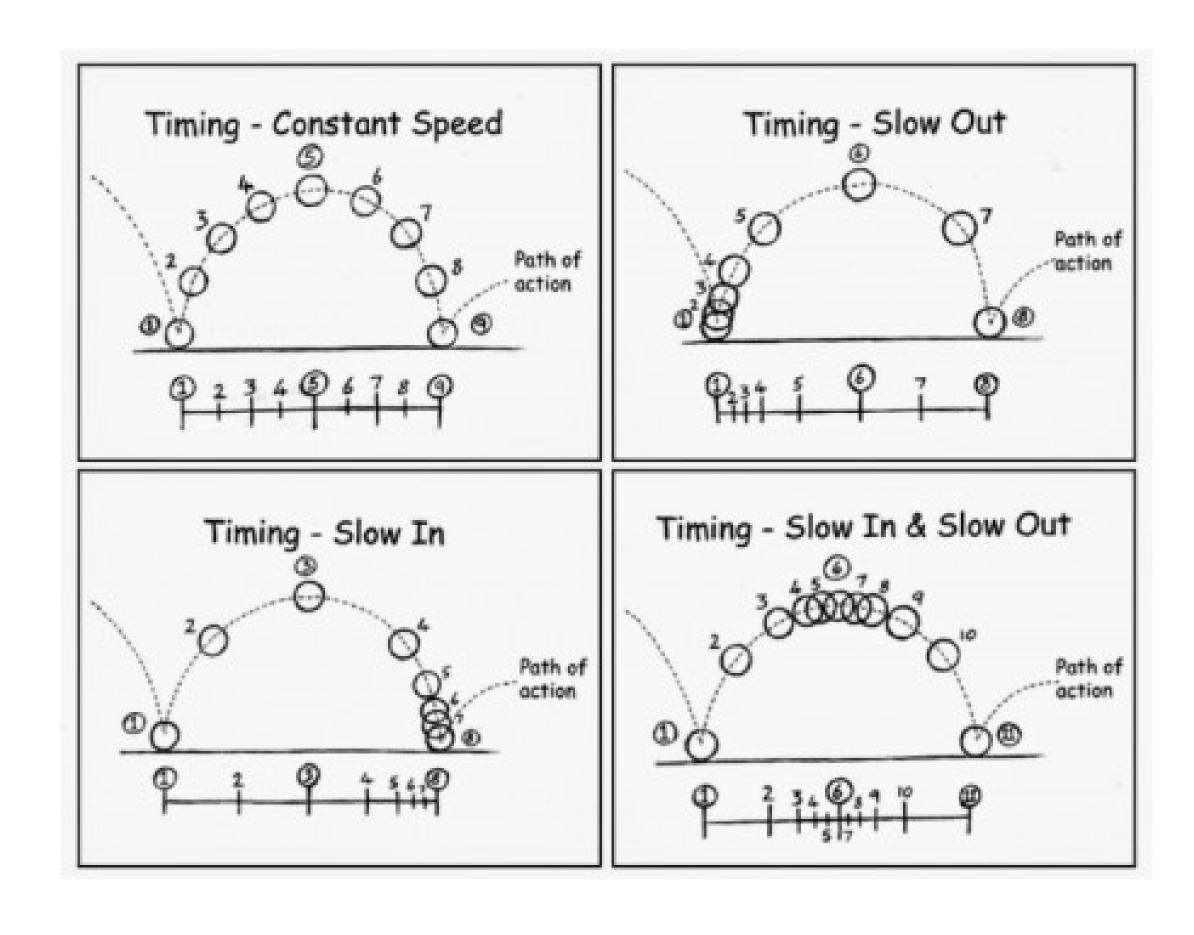
O seu uso na animação exagera o efeito da inércia e da **elasticidade** num objeto, criando a ilusão de maior velocidade ou impacto, por exemplo.

## 02. ANTECIPAÇÃO (ANTICIPATION)



Um pequeno movimento (geralmente no "sentido contrário"), como preparação para o início do movimento principal, aumentando o impulso da ação e criando uma animação mais credível.

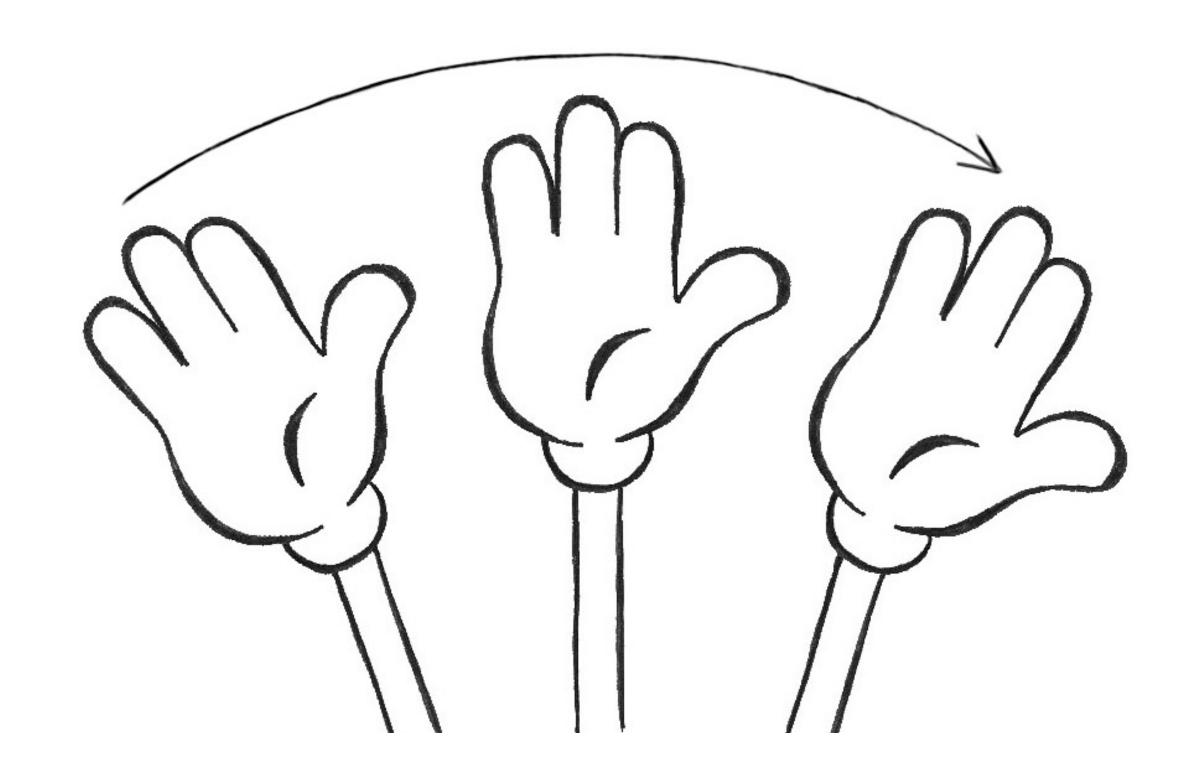
## 03. DESACELERAÇÃO E ACELERAÇÃO (SLOW IN AND SLOW OUT)



Desde o início até ao fim de um movimento, a velocidade de um objeto não é sempre a mesma.

Os primeiros momentos de um objeto a ganhar velocidade vão ser mais lentos, assim como os últimos momentos deste a parar, por exemplo.

### 04. MOVIMENTO EM ARCO (ARCS)



Para uma animação fluída, os movimentos não devem acontecer de forma linear, uma vez que na vida real isto também não acontece. Os objetos tendem a seguir um movimento circular naturalmente.

