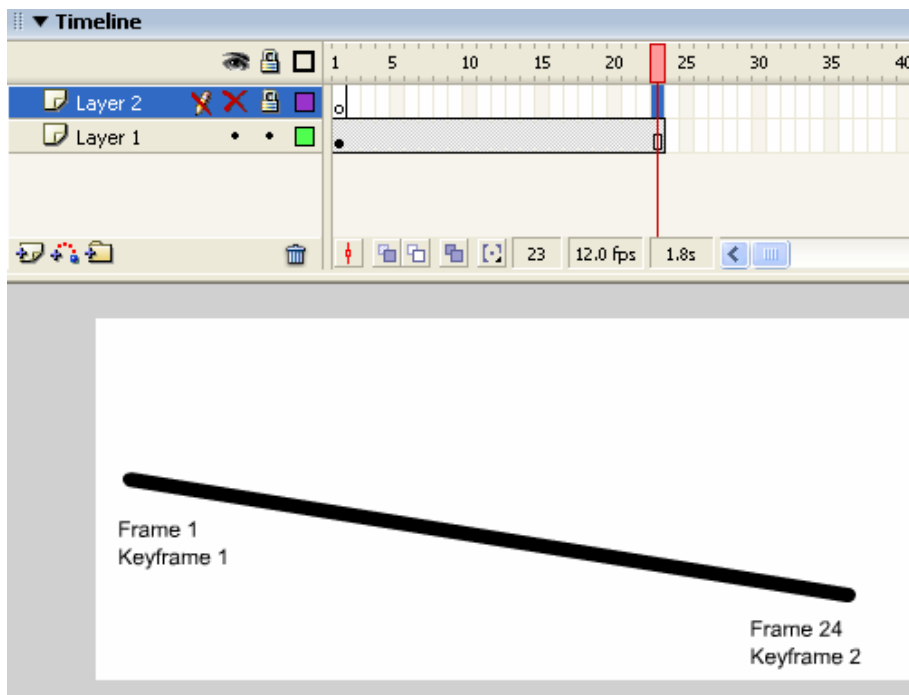


## F-0 (2)

Objectivos: Animação Motion Tween

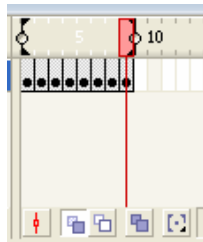
1. Motion Tween – ou interpolação de movimento, é a técnica de animação em que esta é obtida a partir de uma posição inicial e uma posição final, com o programa a criar a interpolação das posições intermédias.
2. Crie um novo documento no flash.
3. Altere as dimensões do stage (palco) para 450x200 píxeis.
  - 3.1. Na Camada 1 (Capa 1) desenhe uma linha e duas legendas de texto:
    - 3.1.1. Espessura da linha 8; cor preta (#000000)
    - 3.1.2. Texto: Arial; tamanho 12; cor preta; alinhado à esquerda.



4. Na Camada 2 (capa 2) que foi inserida depois da Camada 1 desenhe um círculo.
  - 4.1. Sem contornos
  - 4.2. Tamanho 80x80 píxeis
  - 4.3. Preenchimento radial com o seguinte aspeto:



5. Na Camada 2 (capa 2) vai ser definida uma ação em que a esfera vai se deslocar na linha. Para isso fazemos o seguinte:
  - 5.1. Na Camada 1 insira uma frame (fotograma) na posição 24 (com isto criamos um conjunto de frames na Camada 1 que nos vão permitir ver os objetos desta Camada (capa) ao longo dos 24 frames – duração da animação).
6. Uma forma fácil de inserir uma frame (fotograma) é, estando na Timeline (linha de tempo) na posição desejada, fazer F5 (frame) ou F6 (keyframe - fotograma clave).
7. Proteja a Camada 1 (com o aloquete).
8. Agora na Camada 2, insira um fotograma clave na frame 24. Arraste o objeto para a posição desejada.
  - 8.1. Tendo selecionado na linha de tempo da frame 1 à frame 24, com o botão do rato do lado direito escolha a opção "crear interpolacion de movimiento" .
9. Para testar esta animação podemos:
  - 9.1. Carregar na tecla em ENTER.
  - 9.2. Usarmos CTRL+ENTER, neste caso, é criado um ficheiro de animação flash (com extensão. swf).
  - 9.3. Visualizar a animação com a ajuda do modo de visualização Onion Skin (peles de cebola). As chavetas pretas com pequenos círculos no meio, situadas por cima das marcas das frames, permitem-nos indicar as frames a ver:



10. Teste a animação e grave-a, com o número de exercício.
-