

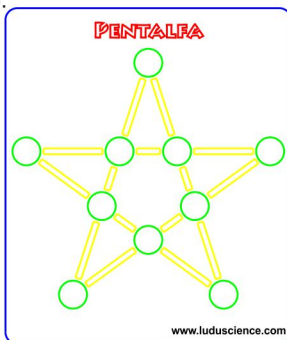
# PENTALFA


**Origem:** Possivelmente antigo Egito.

**Jogo:** O jogo Pentalfa é um jogo solitário de alinhamento jogado num tabuleiro pentagonal. O seu nome tem origem em duas palavras gregas, Pent que significa cinco e Alfa que representa a primeira letra do alfabeto grego. A base do tabuleiro é um pentagrama, um símbolo místico muito antigo, em que cada uma das suas pontas representa os elementos formadores do mundo, segundo a alquimia, terra, ar, água, fogo e o quinto elemento, o espírito. Conhecido há mais de 3 mil anos, o Pentalfa foi encontrado gravado numa rocha do templo de Kurna, no Egito (1700 a.c.). É um jogo muito popular na ilha de Creta, onde ainda nos dias de hoje é muito jogado.

## Material:

- Tabuleiro como o da figura abaixo.



- 9 Peças circulares lisas. 

**Número de jogadores:** Um.

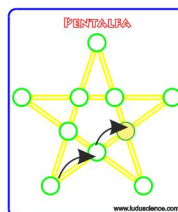
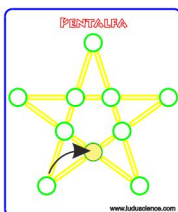
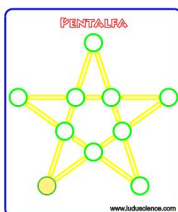
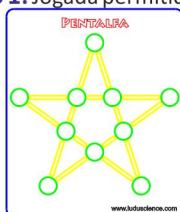
**Objectivo:** É um jogo solitário (para uma pessoa) que consiste em colocar nove peças nas dez intersecções de um pentagrama.

## Regras:

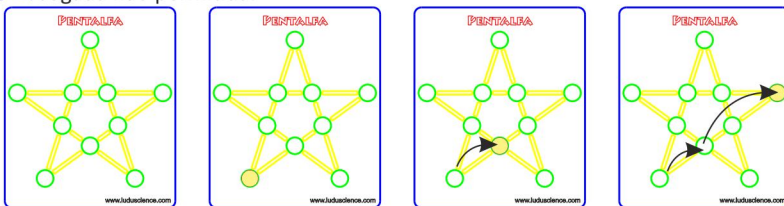
As nove peças têm de ser colocadas à vez no pentagrama obedecendo às seguintes regras:

1. Cada peça tem de "visitar" três pontos sendo o terceiro ponto o seu destino final.
2. Os três pontos que são visitados têm de estar alinhados sendo que o primeiro e o terceiro têm de estar vazios.
3. Apenas os pontos que são visitados têm de estar livres. O ponto que está no meio dos dois pode estar ou não ocupado.

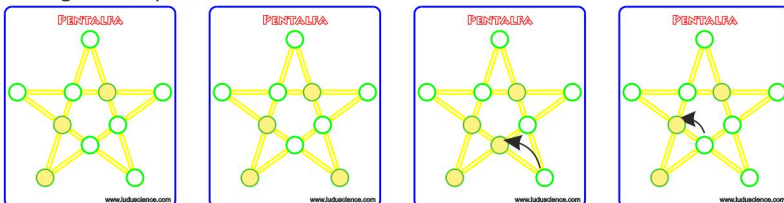
**Exemplo 1:** Jogada permitida.



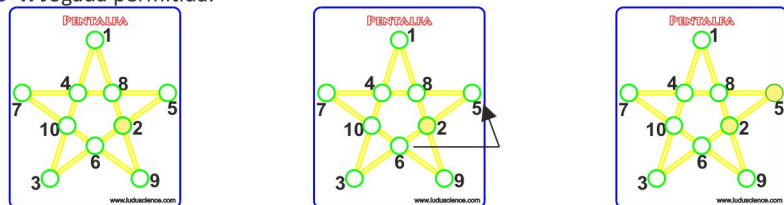
### Exemplo 2: Jogada não permitida.



### Exemplo 3: Jogada não permitida.



### Exemplo 4: Jogada permitida.

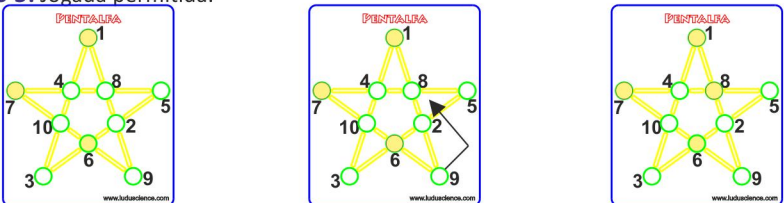


Posição inicial

O vértice 6 é o vértice inicial e está livre.  
O vértice 5 é o vértice final e está livre.

Posição após a jogada

### Exemplo 5: Jogada permitida.

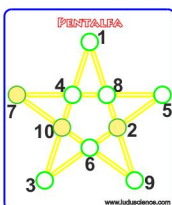


Posição inicial

O vértice 9 é o vértice inicial e está livre.  
O vértice 8 é o vértice final e está livre.

Posição após a jogada

### Exemplo 6: Jogada não permitida.



Não é permitido colocar uma peça em 1, uma vez que não há um vértice inicial compatível.

LuduScience, IdeiasCiências,Lda  
4560-547 Penafiel, Portugal  
[www.luduscience.com](http://www.luduscience.com)



Não é recomendável para crianças menores de 3 anos.  
Not suitable for children under 3 years.  
No es conveniente para niños menores de 3 años.

