

# SUDOKU – UM JOGO LÓGICO

## Sobre o Sudoku

A palavra *Sudoku* significa "número sozinho" em japonês, o que mostra concisamente o objetivo do jogo. O Sudoku existe desde a década de 70, mas começou a ganhar popularidade no final de 2004 quando começou a ser publicado diariamente na sessão de *Puzzles* do jornal The Times. Entre Abril e Maio de 2005 o puzzle começou a ganhar um espaço na publicação de outros jornais Britânicos e, poucos meses depois, ganhou popularidade mundial.

A atração do jogo é que as regras são simples, contudo, a linha de raciocínio requerida para alcançar a solução pode ser complexa. O *Sudoku* é recomendado por alguns educadores como um exercício para o raciocínio lógico. O nível de dificuldade pode ser selecionado e as revistas e sites especializados usam os níveis: fácil, médio e difícil.

Existem diversas fontes na internet não ligadas a editoras que disponibilizam os jogos gratuitamente.

*Fonte: wikipedia.org*

**COMO JOGAR: O objetivo é encaixar no quadro números de 1 a 9 de tal maneira que eles não se repitam em cada linha horizontal ou vertical. Dentro de cada área de 3x3 quadrados também não pode haver repetições.**

## Exemplo:

		4	7	8			3	
	1	9		3	5			
	8	7			9			
1				6				
	7				8			
9					1	4	5	7
					3	6		9
	9	2	8	1			7	
		6	9	7	4		2	5

solução →

6	5	4	7	8	2	9	3	1
2	1	9	6	3	5	7	4	8
3	8	7	1	4	9	5	6	2
1	2	5	4	6	7	8	9	3
4	7	3	5	9	8	2	1	6
9	6	8	3	2	1	4	5	7
7	4	1	2	5	3	6	8	9
5	9	2	8	1	6	3	7	4
8	3	6	9	7	4	1	2	5

Os próximos são para você tentar:

1)

6		4		2	9	5		
	3	2	5					
			8	6				
3	6	7			5		2	9
							4	
4		5				8	6	
9						7		6
	1	8			7			4
2	7	6					8	

2)

4	7						6	3
					1			
			6			2		
3			5			8		7
		2			4		9	
		7	9					2
	1		2	3				
5						1		9
				6		8		

3)

9	4		1		2		5	8
6				5				4
		2	4		3	1		
	2						6	
5		8		2		4		1
	6						8	
		1	6		8	7		
7				4				3
4	3		5		9		1	2

4)

								5
		1	4	2				
3	7	2						
						4		8
9	5							6
	6	8					2	
2	8			7	6			
				9		6		
	3		2		5	8		

**Respostas:**

1)

6	8	4	7	2	9	5	1	3
7	3	2	5	4	1	6	9	8
1	5	9	8	6	3	4	7	2
3	6	7	4	8	5	1	2	9
8	2	1	9	7	6	3	4	5
4	9	5	1	3	2	8	6	7
9	4	3	2	1	8	7	5	6
5	1	8	6	9	7	2	3	4
2	7	6	3	5	4	9	8	1

2)

4	7	1	8	2	5	9	6	3
2	9	6	3	4	1	7	5	8
8	3	5	6	7	9	2	4	1
3	4	9	5	6	2	8	1	7
1	8	2	7	3	4	5	9	6
6	5	7	9	1	8	4	3	2
9	1	8	2	5	3	6	7	4
5	6	3	4	8	7	1	2	9
7	2	4	1	9	6	3	8	5

3)

9	4	7	1	6	2	3	5	8
6	1	3	8	5	7	9	2	4
8	5	2	4	9	3	1	7	6
1	2	9	3	8	4	5	6	7
5	7	8	9	2	6	4	3	1
3	6	4	7	1	5	2	8	9
2	9	1	6	3	8	7	4	5
7	8	5	2	4	1	6	9	3
4	3	6	5	7	9	8	1	2

8	4	6	9	3	7	2	1	5
5	9	1	4	2	8	3	6	7
3	7	2	5	6	1	9	8	4
7	2	3	6	1	9	4	5	8
9	5	4	7	8	2	1	3	6
1	6	8	3	5	4	7	2	9
2	8	9	1	7	6	5	4	3
4	1	5	8	9	3	6	7	2
6	3	7	2	4	5	8	9	1

Alguns sites para jogar on-line

<http://sudoku.hex.com.br/jogar>

<http://www2.uol.com.br/cruzadas/sudoku.htm>

<http://www.sudoko.com.br/br/index.htm>

No link a seguir, em nosso site, você encontrará um software para instalar uma interessante versão livre (Pure Sudoku) em seu computador.