



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

UME JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JR.
8º ANO INVESTIGAÇÃO E PESQUISA
PROFESSORA JULIANA DE LIRA
PERÍODO DE 06/07/2020 a 17/07/2020

Nome _____ N° _____ 8º ano _____
Data _____

Olá turma! Vamos treinar um pouco de raciocínio lógico, habilidade super importante para um bom "cientista" e que pode ajudá-los em todas as disciplinas!

Já brincou ou ouviu falar de SUDOKU? Ele é um quebra-cabeça japonês que se baseia em posicionar números de maneira lógica dentro de quadradinhos. Para resolver, não precisa de qualquer tipo de cálculo, só precisa de concentração e raciocínio! Ele é um jogo excelente para o cérebro e todos da família podem fazer.

O objetivo é preencher um quadrante de 3X3 com números de 1 a 9 para que cada fileira (deitada), coluna (de pé) e o próprio quadrante não apresentem números repetidos. Sua vez de tentar! Preencha nessa folha mesmo os Sudokus propostos.

ATIVIDADE 1

Siga o exemplo do primeiro Sudoku. Os números em preto são dados, os números em vermelho foram preenchidos seguindo a regra do jogo: não repetir o mesmo número nem nas linhas de pé, nem nas linhas deitadas e nem dentro de um quadrante 3X3. Tente resolver os próximos dois Sudokus. Divirta-se!

Exemplo:

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

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

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

REFERÊNCIAS

<https://sudoku.com/pt>

<https://www.sudokuweb.org/easy-sudoku-4x4-for-kids/sudoku-kids-4x4-04/>