



Prefeitura de Santos Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: Professor Florestan Fernandes.

ANO: 9º COMPONENTE CURRICULAR: *Investigação e Pesquisa*

PROFESSOR: Maria do Socorro Chaves Hernandes

PERÍODO DE 17/07/2020 à 31/07/2020

ORIENTAÇÕES GERAIS: Ler com Atenção

NOME DO ALUNO: _____. Nº ____ SALA: ____

Investigação e Pesquisa

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 três Sudokus.

Divirta-se!

Exemplo: REFERÊNCIAS <https://sudoku.com/pt>

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

EXEMPLO

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

Resolva esses 3 SUDOKUS

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

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

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

Enviar para o e-mail profsocorroarte@gmail.com

