



PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 6º COMPONENTE CURRICULAR: ENSINO RELIGIOSO

PROFESSORA: LISA SARTÓRIO

PERÍODO DE 07 A 20/05/2021

Link do Portal da Educação de Santos:

<https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva>

Falando um pouco mais sobre formas geométricas, que tal aprendermos a confeccionar e utilizar um tangram?

Tangram

O **Tangram** surgiu há milhares de anos. É um quebra-cabeça chinês, muito popular em vários lugares do mundo e jogado por pessoas de diversas faixas etárias. Acredita-se que surgiu na China e era um dos mais famosos "testes" utilizados para estudar a inteligência humana, durante a China antiga.

Existem várias lendas acerca do seu surgimento. Entre elas, a de um filósofo chinês que derrubou um ladrilho quadrado, que se partiu em sete pedaços. Ao recolher os cacos, percebeu que podia formar um barco, uma pessoa, um pássaro, uma casa e tantas outras formas e figuras.

Os benefícios do Tangram

Para quem não conhece, o jogo é formado por 7 peças (2 triângulos grandes, 1 triângulo médio, 2 triângulos pequenos, 1 quadrado e 1 paralelogramo) que são chamadas de "tans". Com estas peças, é possível criar diversas formas e os benefícios desta atividade são muitos, tanto para os adultos quanto para as crianças!

Este quebra-cabeça é capaz de estimular tanto o lado esquerdo do cérebro, responsável pela lógica, quanto o lado direito, que é encarregado das informações abstratas. Portanto, ao realizar esta atividade, exploramos e desenvolvemos várias áreas e habilidades. Tais como:

Exercitar a resolução de problemas pois, para montar cada figura é necessário planejar onde cada peça será colocada;

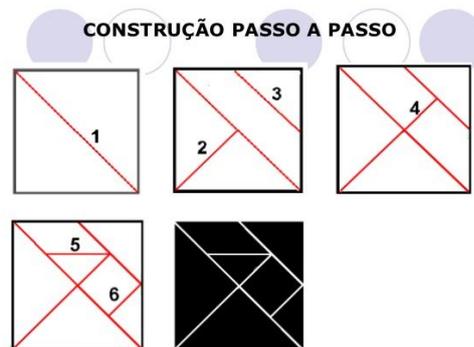
Estimular a criatividade, porque as peças permitem formar várias figuras, sendo que algumas dessas imagens podem ser montadas de maneiras distintas;

Melhorar a noção espacial, pois o Tangram exige que as peças sejam posicionadas e rotacionadas, levando o cérebro a trabalhar as regiões responsáveis pelo reconhecimento e posicionamento de formas geométricas.

Vamos confeccionar um Tangram?

Primeiro precisamos saber de algumas regras:

1. Você deve utilizar todas as peças para formar qualquer que seja a figura,
2. As peças não podem ser sobrepostas.



Veja mais em:
<https://mundoeducacao.uol.com.br/curiosidades/tangram.htm>

Atividade

1. O que é um Tangram? Por quantas e quais peças é formado?
2. Confeccione um tangram e cole aqui.
3. Monte uma figura utilizando o tangram (veja os exemplos ou pesquise outras figuras), cole, desenhe e pinte o fundo, completando a cena.

