

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR PARA
PERÍODO DE IMERSÃO
ETAPA – ENSINO MÉDIO
3ª SÉRIE**

Gerência de Produção de
Material para o Ensino Médio

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: ____/____/2022.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS

SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO

GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO

SEDUC EM AÇÃO 2022

LISTA DE ATIVIDADES

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

ATIVIDADE RELACIONADA À AULA APRESENTADA NA TBC – 20/05/2022

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

➤ **HABILIDADE DA BNCC**

(EM13MAT511) Reconhecer a existência de diferentes tipos de espaços amostrais, discretos ou não, e de eventos, equiprováveis ou não, e investigar implicações no cálculo de probabilidades.

➤ **OBJETIVO DE APRENDIZAGEM DO DC-GOEM**

(GO-EMMAT511B) Reconhecer o caráter de variáveis aleatórias, identificando o espaço amostral para resolver problemas que envolvam o cálculo de probabilidade em eventos equiprováveis.

➤ **OBJETO DE CONHECIMENTO**

Eventos equiprováveis ou não equiprováveis.

➤ **HABILIDADE DO SAEB/SAEGO**

Calcular a probabilidade de um evento.

MATEMÁTICA

E aí, moçada! Animada para estudar. As nossas conquistas dependem do nosso bom empenho. Vamos que vamos!



ATIVIDADE 01



Mario e Joana estão jogando um dado. Calcule a probabilidade do resultado esperado para cada caso a seguir:

- sair um número par;
- sair um número menor que 3;
- sair um número maior que 1;
- sair o número 4.

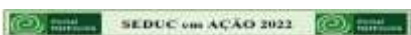


ATIVIDADE 02



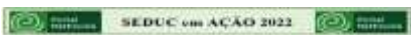
Qual a probabilidade de escolher, ao acaso, um anagrama da palavra Alex, iniciado pela vogal “e”?

ATIVIDADE 03



Se colocar em uma urna 25 bolas idênticas enumeradas de 1 a 25, qual a probabilidade de se retirar, ao acaso, um número múltiplo de 4?

ATIVIDADE 04



Qual a probabilidade de se sortear, ao acaso, um número entre 0 e 121 e este ser um múltiplo de 4 e 5 simultaneamente?

