Equipe: Gustavo Hammerschmidt, André Wlodkovski.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Você deve implementar essa simulação como uma função que recebe o número de passos da simulação como argumento e retorna a probabilidade simulada.

function prob = Dado(N)

% Coloca o nome dos estudantes aqui

Eventos = 0;

Realizar os seguintes passos N vezes

Sortear o lançamento de 4 dados

Verificar se ocorreu de o número 6 ocorreu apenas uma vez e na 4ª posição

Caso positivo, incrementar Eventos

prob = Eventos/N;

Postar o arquivo com a sua solução no BlackBoard. Não esqueça de colocar o nome dos estudantes que trabalharam juntos no exercício.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**octave:31>** function prob = Dado(N)

> **>** % Gustavo Hammerschmidt, André Wlodkovski.

> **>** Eventos = 0;

> **>** for i = 1:N

> **>** y = unidrnd(6,1,4);

> **>** pos = find(y==6);

> **>** x = length(pos);

> **>** if x == 1

> **>** if pos == 4

> **>** Eventos = Eventos + 1;

> **>** end

> **>** end

> **>** end

> **>** prob = Eventos/N;

> **>** end