

Equipe: Gustavo Hammerschmidt, André Wlodkowski.

---

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 Wlodkowski.
> > 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
```