

Faça um programa para avaliar polinômios. O usuário fornece o grau do polinômio e a seguir seus coeficientes. Os coeficientes são armazenados num vetor. Por exemplo, o polinômio de grau 2, $3x^2+2x+12$, terá um vetor de coeficientes igual a $v[]=\{12, 2, 3\}$. Depois o usuário fornece o valor de x para o qual o polinômio deve ser avaliado.

Seu programa, obrigatoriamente tem que implementar e usar a função *avalia* que deve obedecer ao protótipo:

```
double avalia (double poli[], int grau, double x);
```

Onde o parâmetro `poli` é o vetor com os coeficientes do polinômio, `grau` é o grau do polinômio e `x` é o valor para o qual o polinômio deve ser avaliado.