```
// exercÃcio 4
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main() {
    // Inicializar o ângulo A
    float A = 0.0;
    // Definir o passo de variação dos ângulos
    float passo = 0.1;
    // Definir o limite superior dos ângulos
    float limite_superior = 6.3;
    // Imprimir o cabeçalho da tabela
    printf("A(ngulo (rad) | Seno(A)\n");
    // Loop para gerar e escrever a tabela
    while (A <= limite_superior) {</pre>
        // Calcular o valor do seno usando a série de Mac-Laurin truncada
        float seno = A - (powf(A, 3) / 6) + (powf(A, 5) / 120) - (powf(A, 7) / 6)
5040);
        // Imprimir o ângulo e o valor do seno formatados
        printf("%.1f
                              | %.4f\n", A, seno);
        // Atualizar o ângulo
        A += passo;
    }
    return 0;
}
```