```
#include <stdio.h>
int main() {
 int num;
 printf("Digite um número inteiro positivo: ");
 scanf("%d", &num);
 if (num < 0) {
   printf("Por favor, insira um número positivo.\n");
   return 1;
 }
 while (num >= 0) {
   printf("%d ", num);
   num--;
 }
 printf("\n");
 return 0;
```

}