

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int N, a = 0, b = 1, count = 0;
```

```
    printf("Digite o número de termos da sequência de Fibonacci: ");
```

```
    scanf("%d", &N);
```

```
    printf("Sequência de Fibonacci: ");
```

```
    while (count < N) {
```

```
        printf("%d", a);
```

```
        if (count < N - 1) {
```

```
            printf(", ");
```

```
        }
```

```
        int next = a + b;
```

```
        a = b;
```

```
        b = next;
```

```
        count++;
```

```
    }
```

```
    printf("\n");
```

```
    return 0;
```

```
}
```