

**TRABALHO SEMANAL**  
**TAREFA 1**

**Entrega: 16/08/2020 pelo Canvas**

1. Considerando que a operação relevante é o número de vezes que a operação soma é executada, apresente a função de complexidade de tempo para:

a)

```
for i ← 1 to n do
  for j ← 1 to n do
    for k ← 1 to n do
      temp ← temp + i + j + k
```

b)

```
for i ← 1 to n do
  for j ← 1 to i do
    for k ← 1 to j do
      temp ← temp + i + j + k
```

c)

```
for i ← 1 to n do
  for j ← 1 to n do
    for k ← i to n do
      temp ← temp + i + j + k
```

d)

```
for i ← 1 to n do
  for j ← i to n do
    for k ← i to n do
      temp ← temp + i + j + k
```

e)

```
for i ← 1 to n do
  for j ← i to n do
    for k ← i to j do
      temp ← temp + i + j + k
```