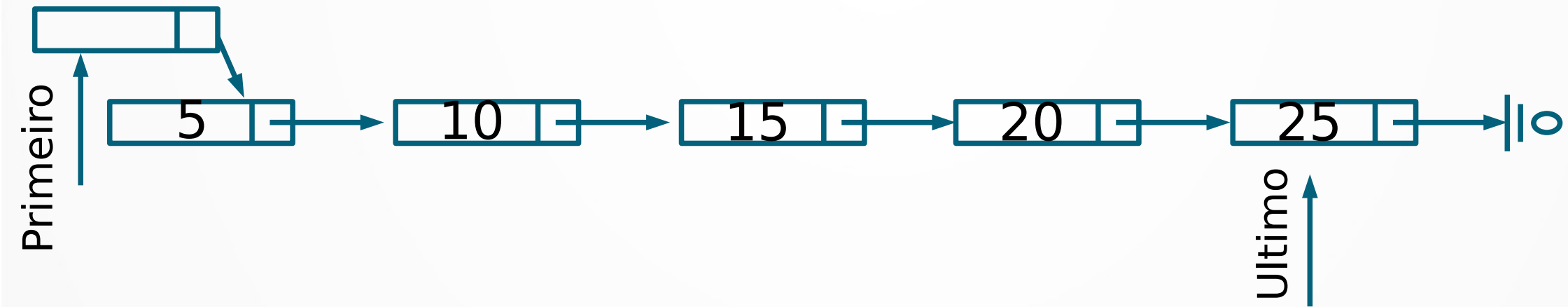


- Aluno: Walker Freitas dos Santos
- Cod: 698774

- Seja nossa Fila, mostre graficamente a execução do código abaixo supondo que a fila contém 5, 10, 15, 20 e 25, respectivamente

```
void metodoDoidao () {  
    Celula fim = ultimo;  
    while (primeiro != fim) {  
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);  
        Celula tmp = primeiro;  
        primeiro = primeiro.prox;  
        tmp = tmp.prox = null;  
        ultimo = ultimo.prox;  
    }  
    fim = null;  
}
```

```
void metodoDoidao () {  
    Celula fim = ultimo;  
    while (primeiro != fim) {  
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);  
        Celula tmp = primeiro;  
        primeiro = primeiro.prox;  
        tmp = tmp.prox = null;  
        ultimo = ultimo.prox;  
    }  
    fim = null;  
}
```



```
void metodoDoidao () {
```

```
    Celula fim = ultimo;
```

```
    while (primeiro != fim) {
```

```
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
```

```
        Celula tmp = primeiro;
```

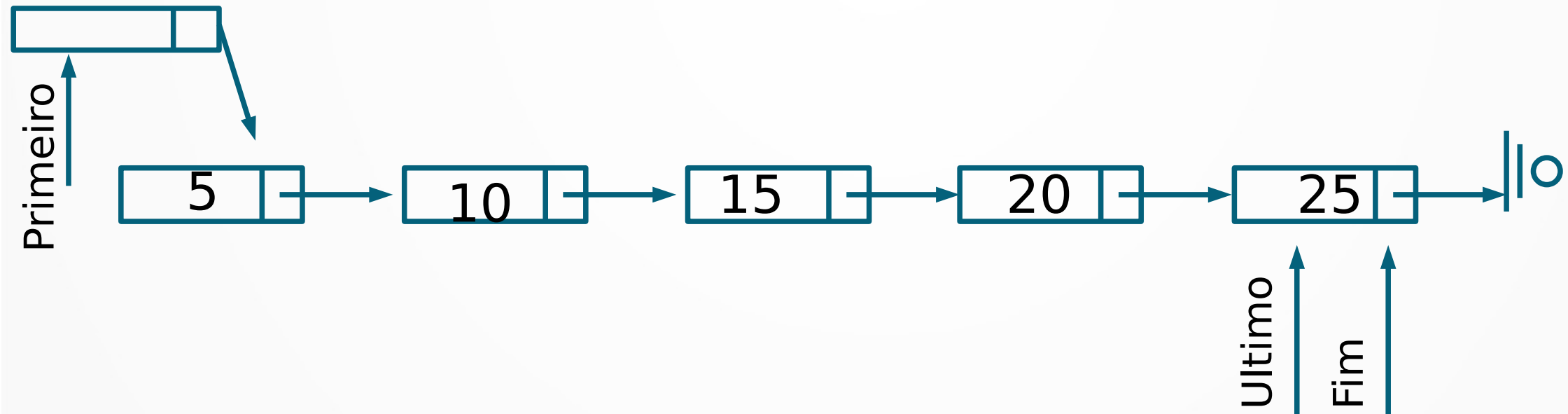
```
        primeiro = primeiro.prox;
```

```
        tmp = tmp.prox = null;
```

```
        ultimo = ultimo.prox;
```

```
    }
```

```
    fim = null;
```

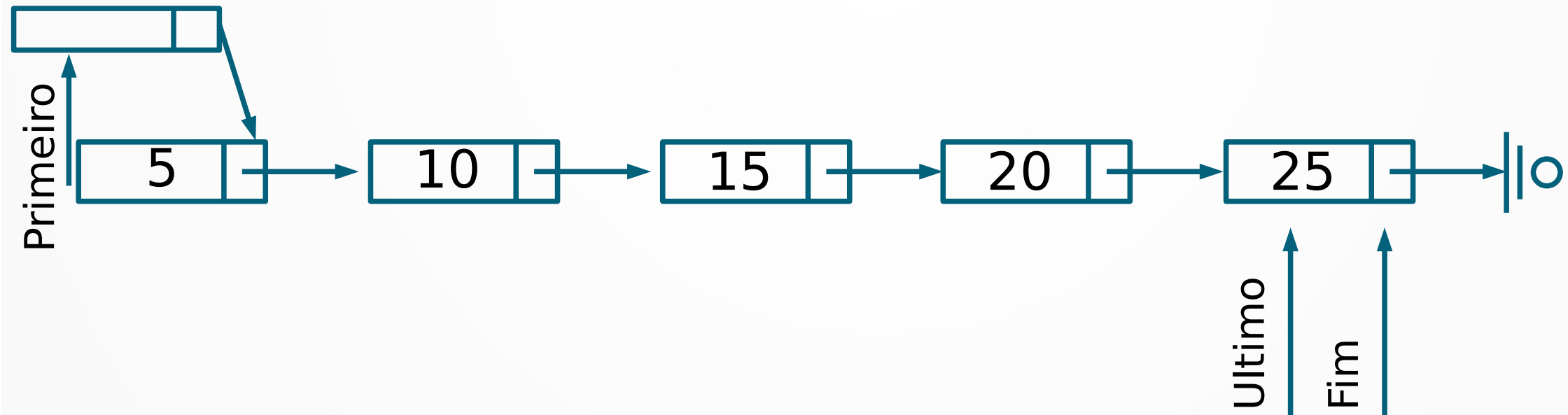


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True



```
void metodoDoidao () {
```

```
    Celula fim = ultimo;
```

```
    while (primeiro != fim) {
```

```
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
```

```
        Celula tmp = primeiro;
```

```
        primeiro = primeiro.prox;
```

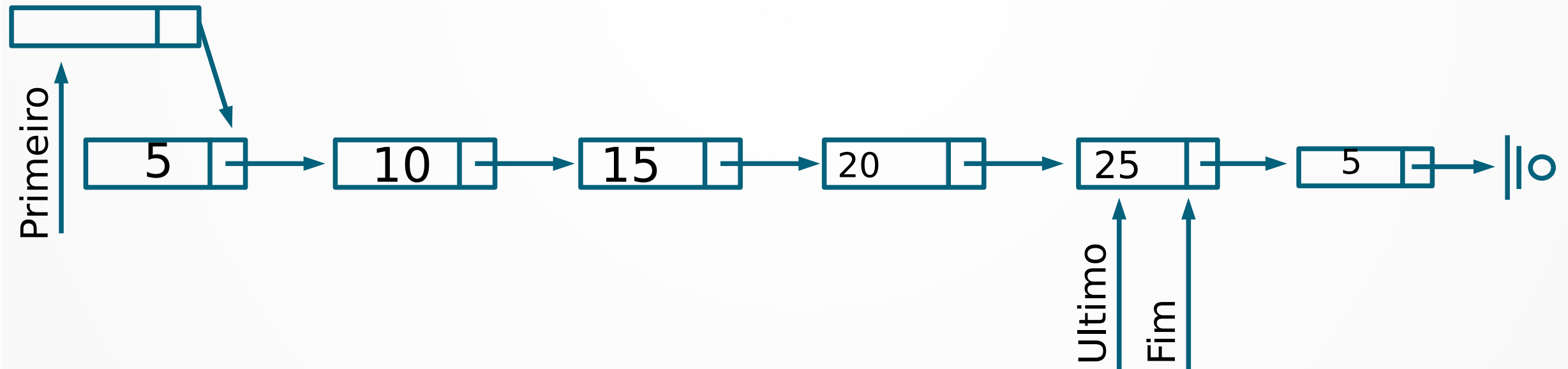
```
        tmp = tmp.prox = null;
```

```
        ultimo = ultimo.prox;
```

```
    }
```

```
    fim = null;
```

True

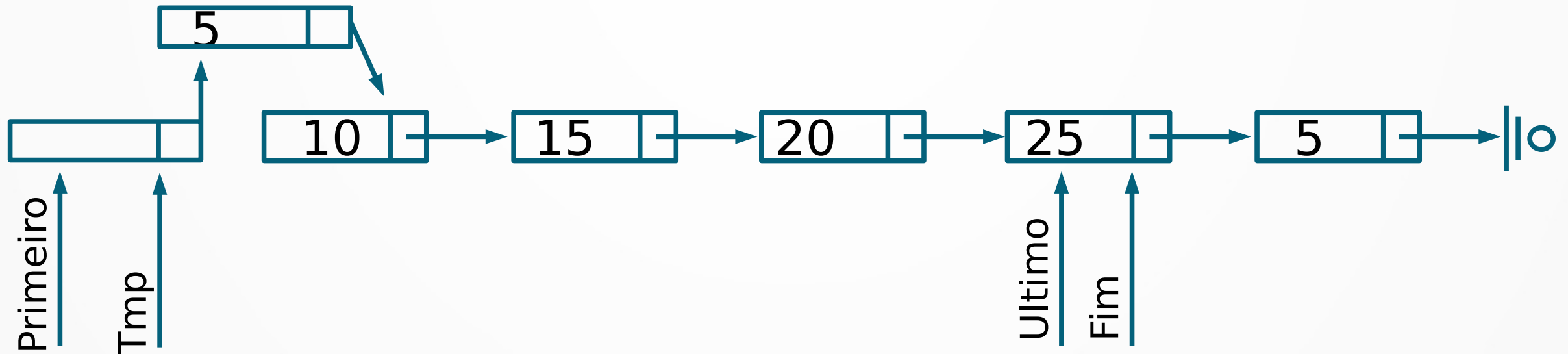


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True



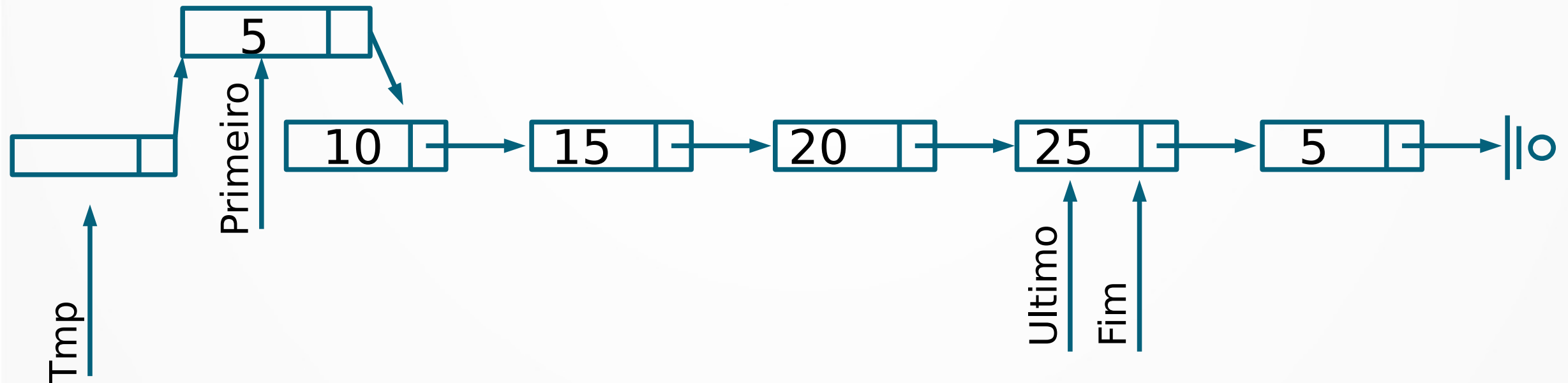
```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;

    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True



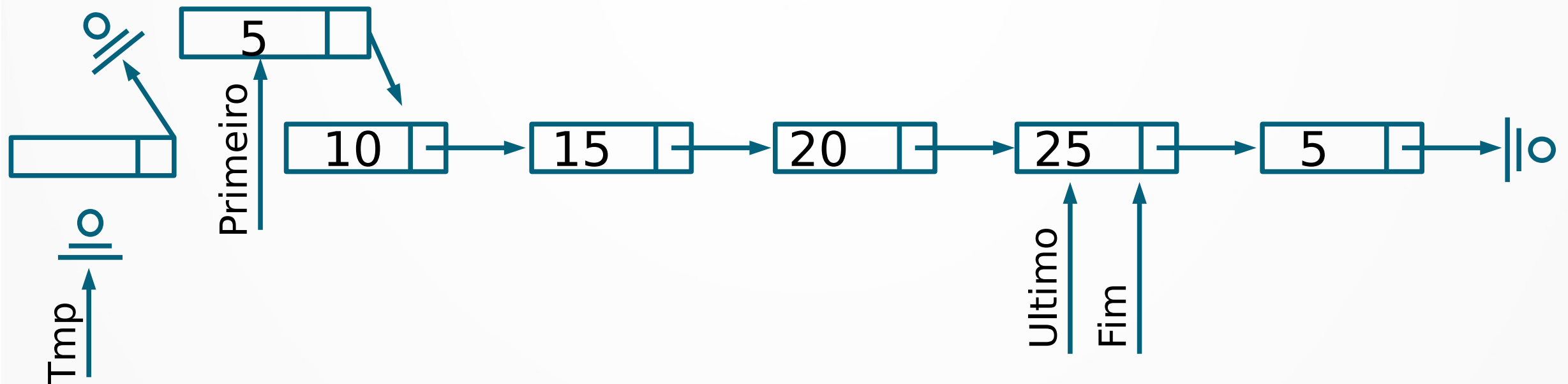

```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;

    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

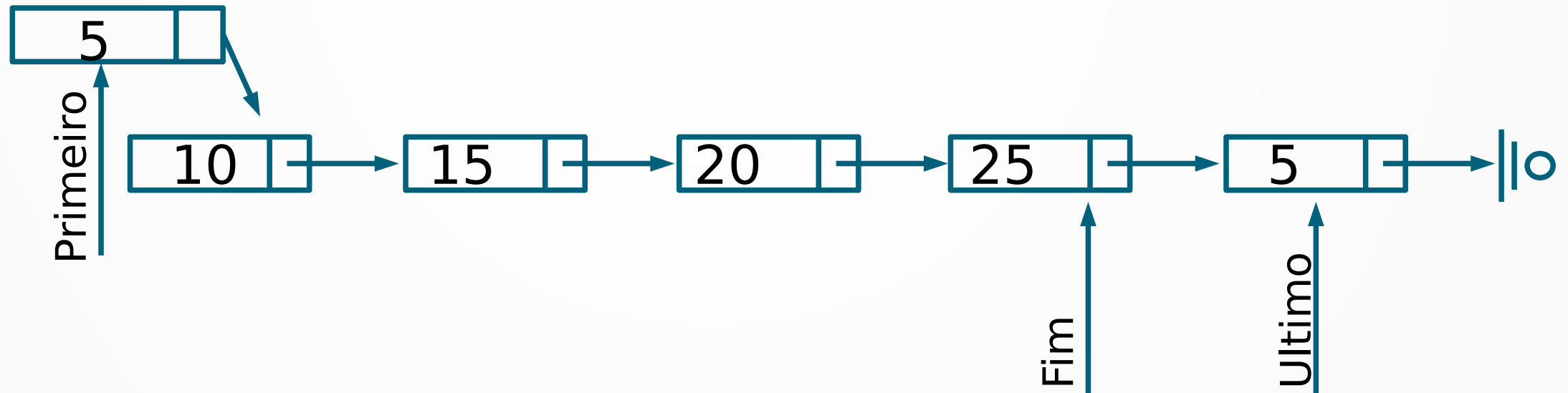


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

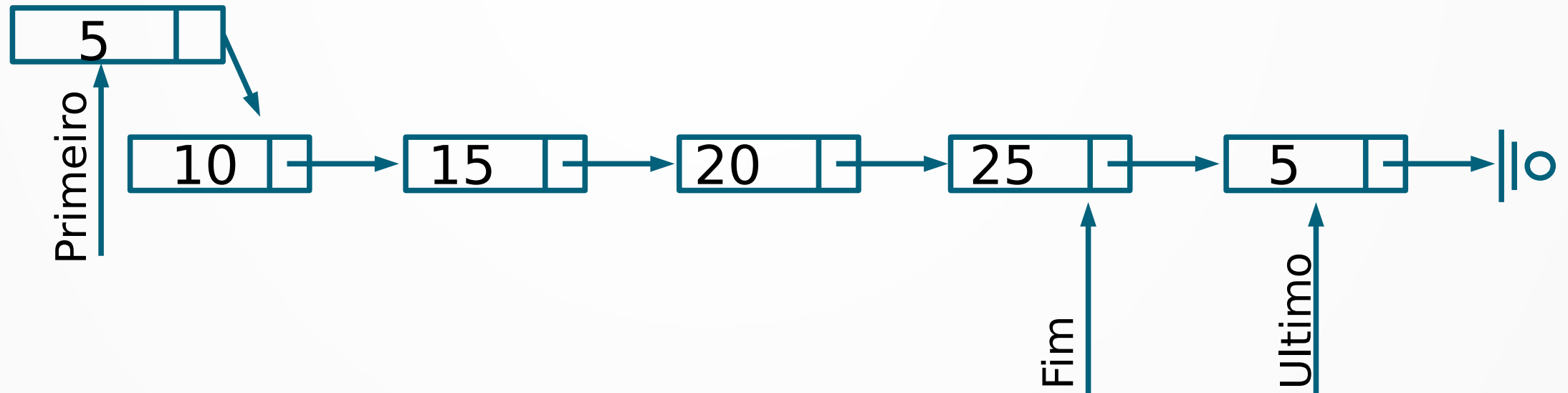


```

void metodoDoidao () {
  Celula fim = ultimo;
  while (primeiro != fim) {
    ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
    Celula tmp = primeiro;
    primeiro = primeiro.prox;
    tmp = tmp.prox = null;
    ultimo = ultimo.prox;
  }
  fim = null;
}

```

True



```
void metodoDoidao () {
```

```
    Celula fim = ultimo;
```

```
    while (primeiro != fim) {
```

```
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
```

```
        Celula tmp = primeiro;
```

```
        primeiro = primeiro.prox;
```

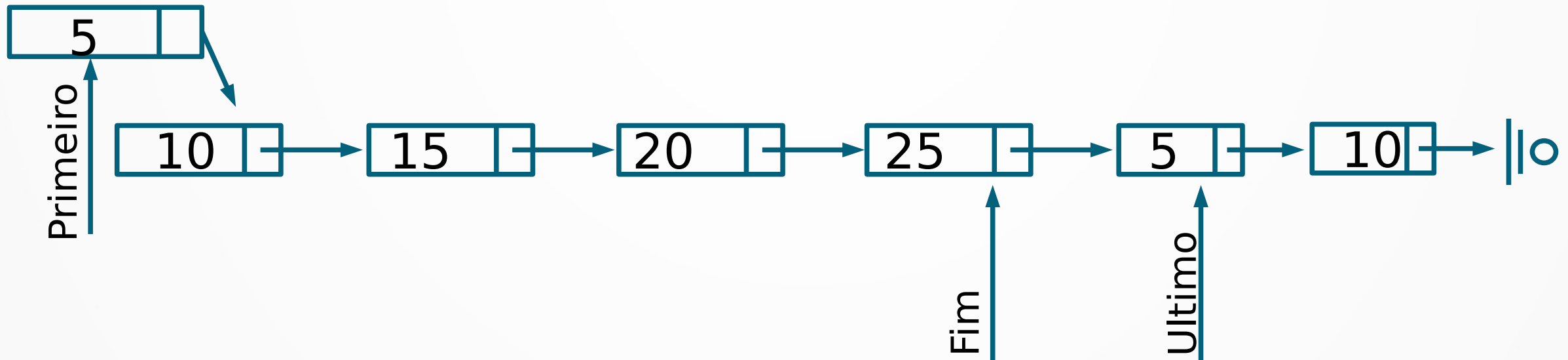
```
        tmp = tmp.prox = null;
```

```
        ultimo = ultimo.prox;
```

```
    }
```

```
    fim = null;
```

True

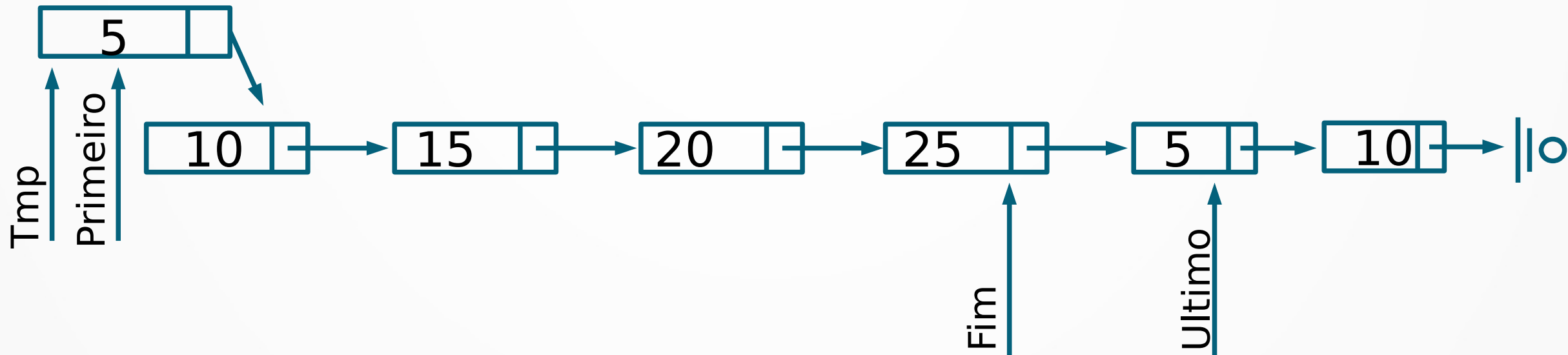


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

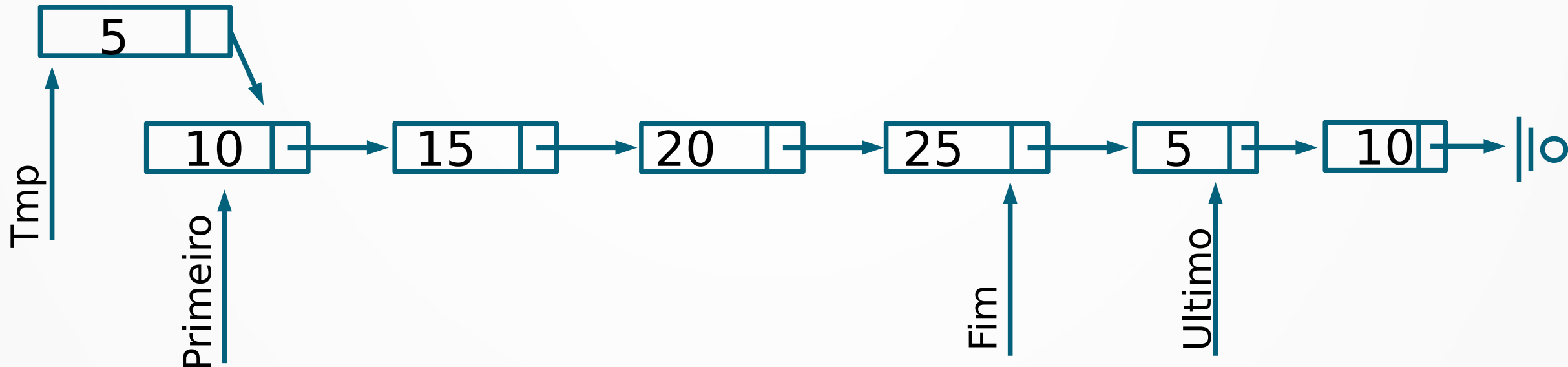


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

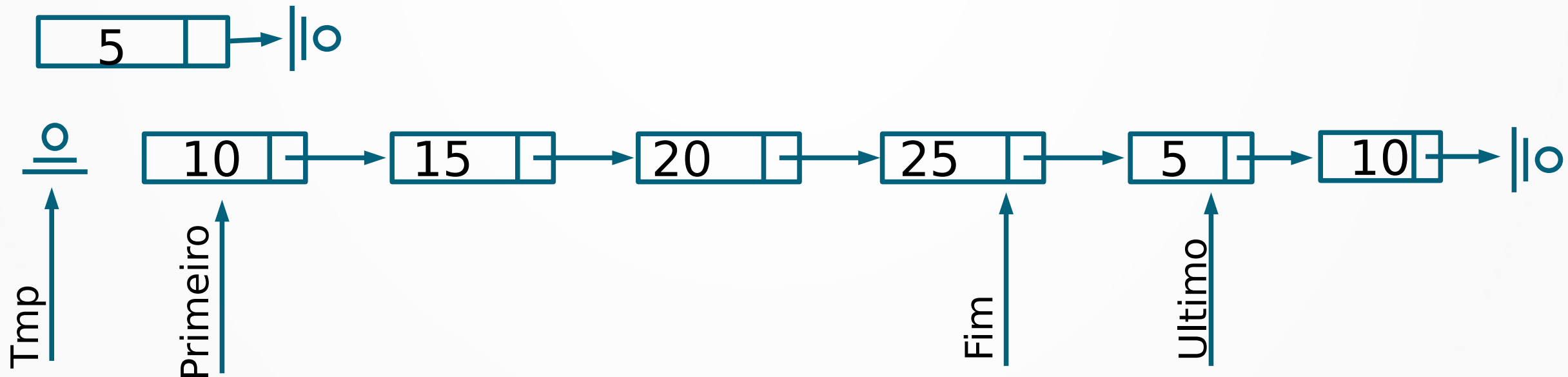


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

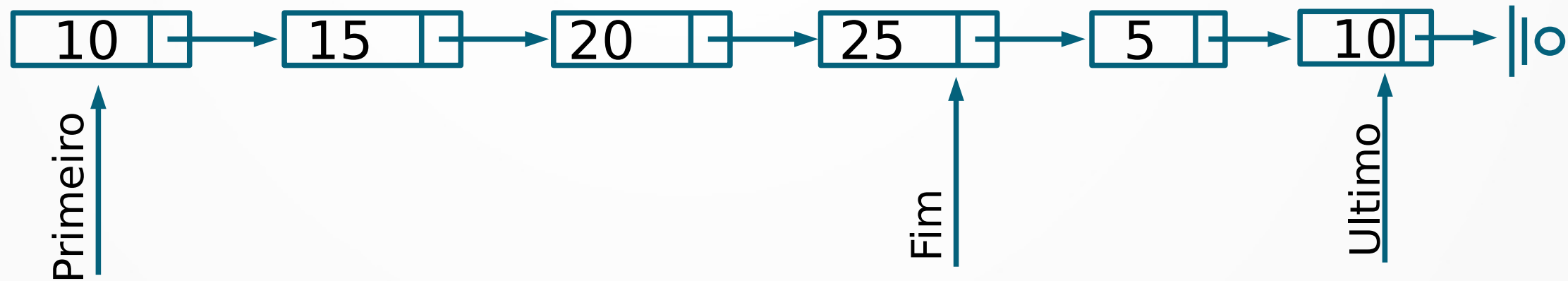


```

void metodoDoidao () {
  Celula fim = ultimo;
  while (primeiro != fim) {
    ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
    Celula tmp = primeiro;
    primeiro = primeiro.prox;
    tmp = tmp.prox = null;
    ultimo = ultimo.prox;
  }
  fim = null;
}

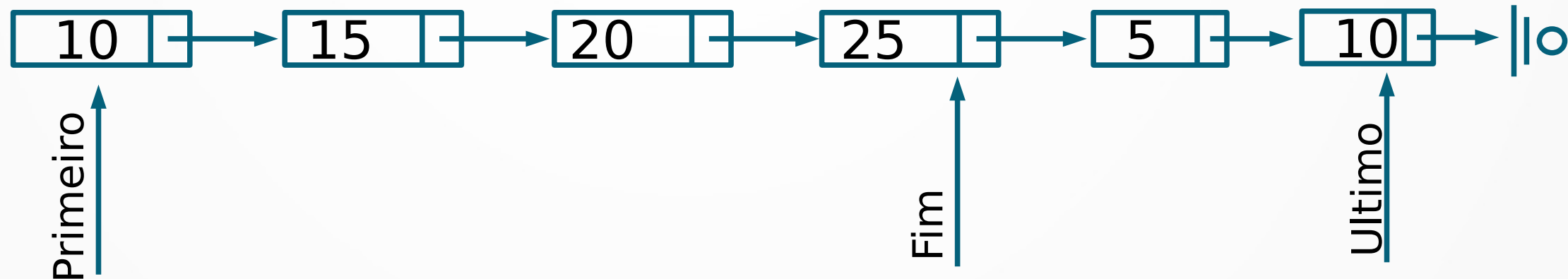
```

True




```
void metodoDoidao () {  
    Celula fim = ultimo;  
    while (primeiro != fim) {  
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);  
        Celula tmp = primeiro;  
        primeiro = primeiro.prox;  
        tmp = tmp.prox = null;  
        ultimo = ultimo.prox;  
    }  
    fim = null;  
}
```

True

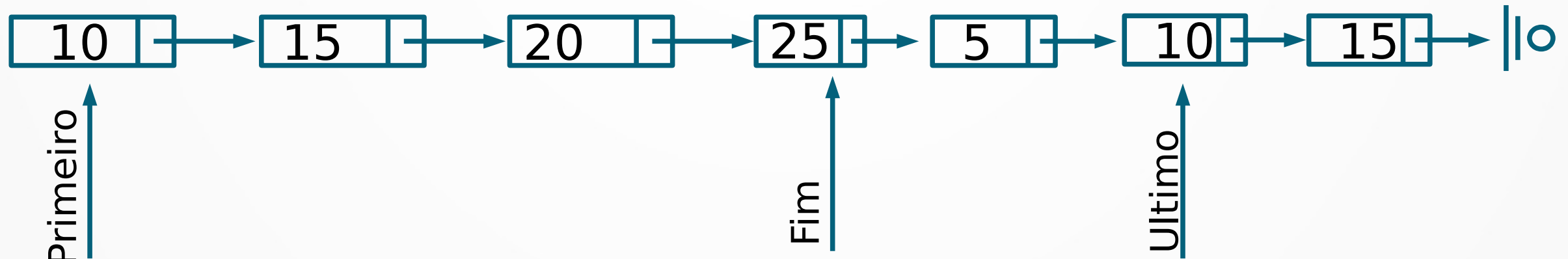


```

void metodoDoidao () {
  Celula fim = ultimo;
  while (primeiro != fim) {
    ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento)
    Celula tmp = primeiro;
    primeiro = primeiro.prox;
    tmp = tmp.prox = null;
    ultimo = ultimo.prox;
  }
  fim = null;
}

```

True

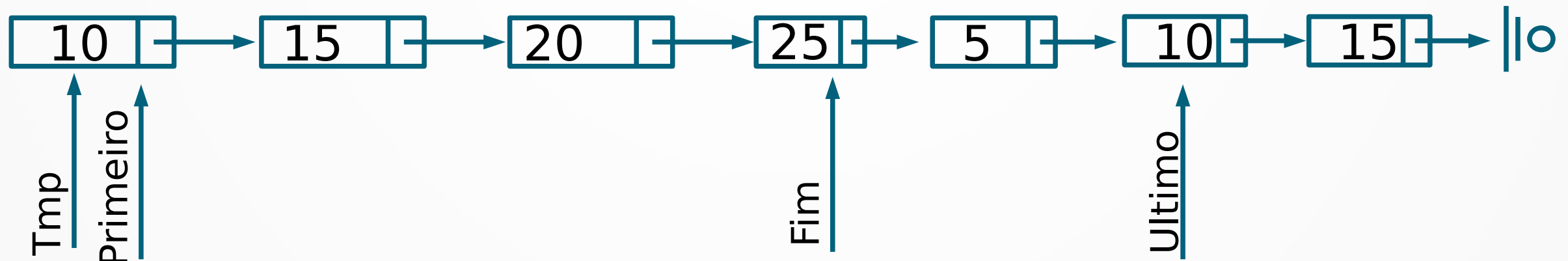


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

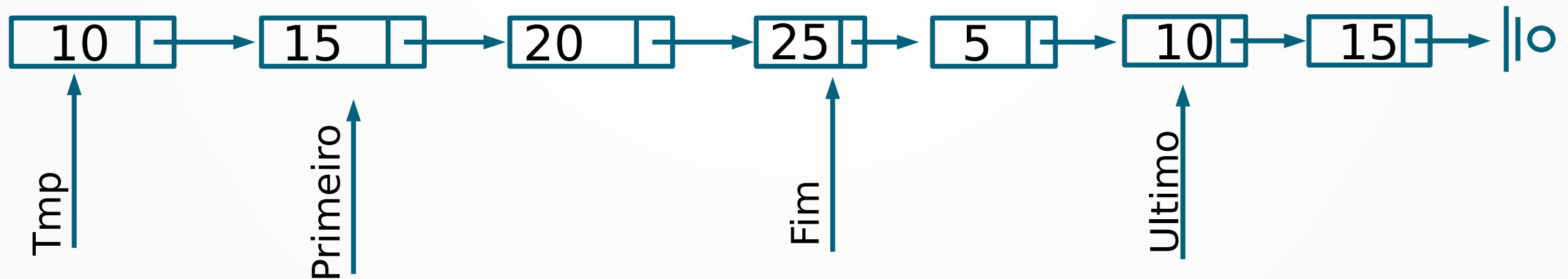


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

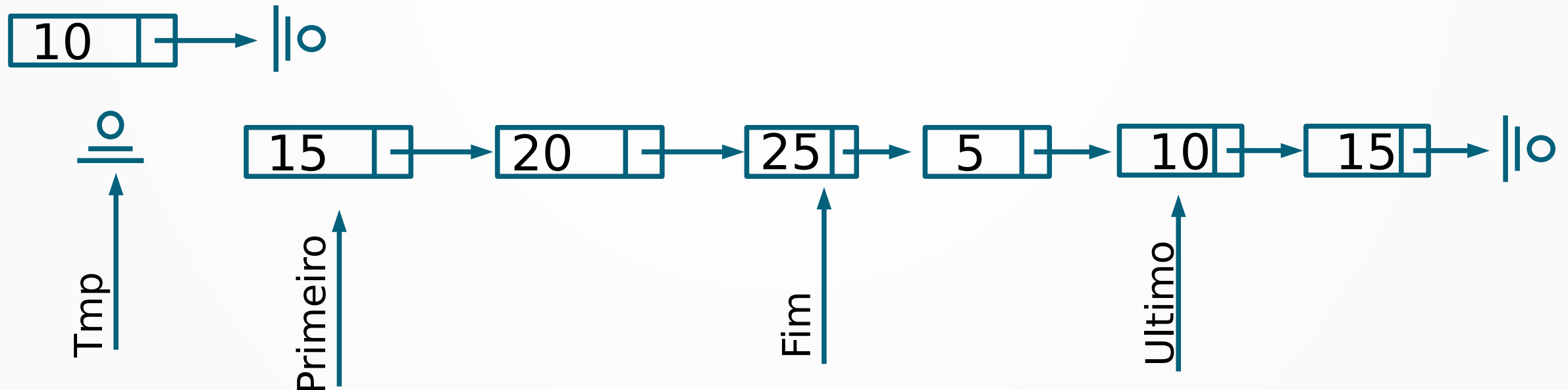


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True



```
void metodoDoidao () {
```

```
    Celula fim = ultimo;
```

```
    while (primeiro != fim) {
```

```
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
```

```
        Celula tmp = primeiro;
```

```
        primeiro = primeiro.prox;
```

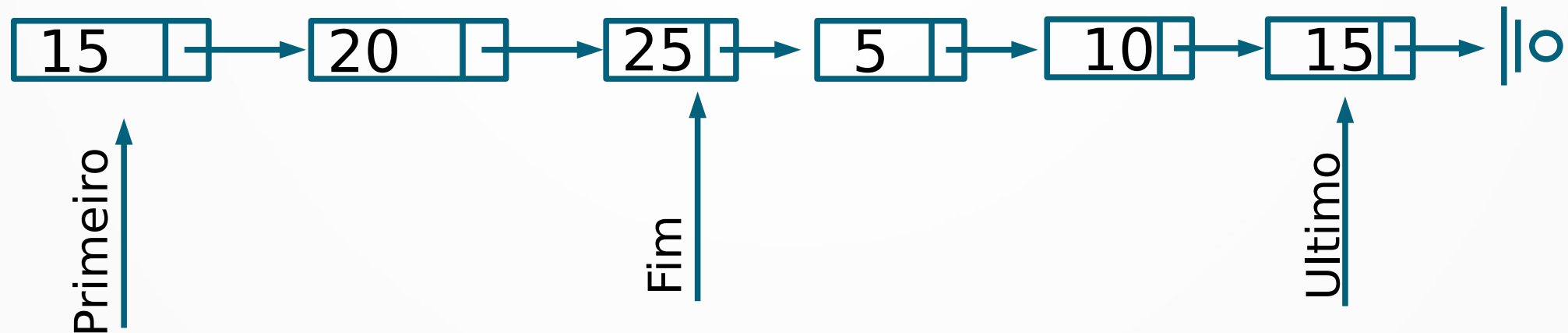
```
        tmp = tmp.prox = null;
```

```
        ultimo = ultimo.prox;
```

```
    }
```

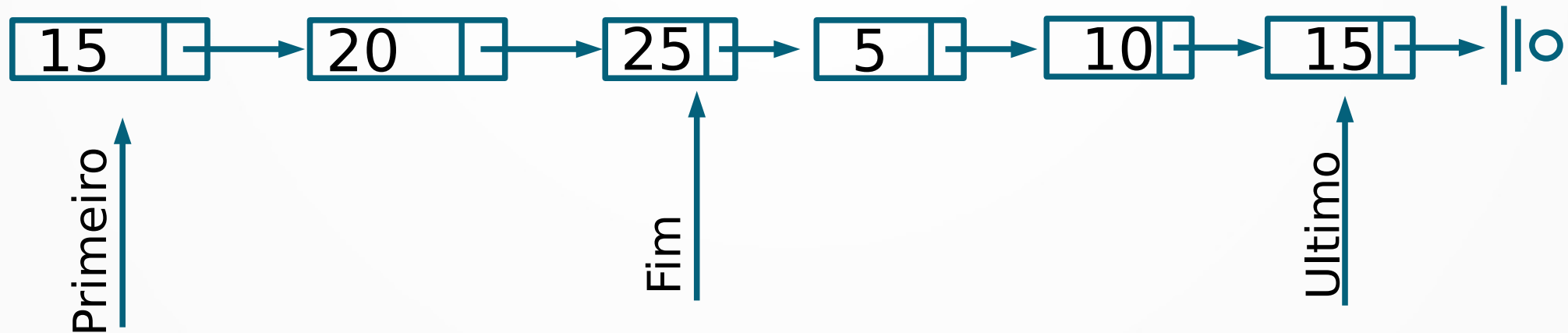
```
    fim = null;
```

True



```
void metodoDoidao () {  
    Celula fim = ultimo;  
    while (primeiro != fim) {  
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);  
        Celula tmp = primeiro;  
        primeiro = primeiro.prox;  
        tmp = tmp.prox = null;  
        ultimo = ultimo.prox;  
    }  
    fim = null;  
}
```

True



```
void metodoDoidao () {
```

```
    Celula fim = ultimo;
```

```
    while (primeiro != fim) {
```

```
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
```

```
        Celula tmp = primeiro;
```

```
        primeiro = primeiro.prox;
```

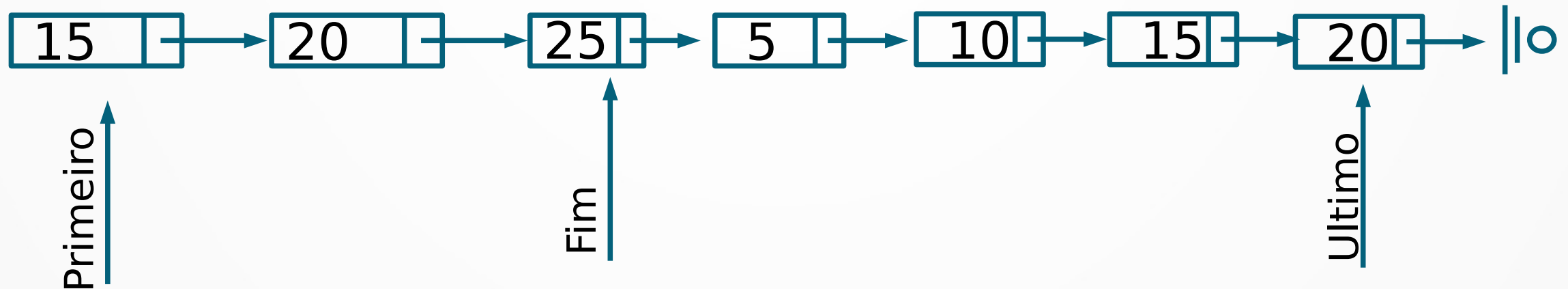
```
        tmp = tmp.prox = null;
```

```
        ultimo = ultimo.prox;
```

```
    }
```

```
    fim = null;
```

True

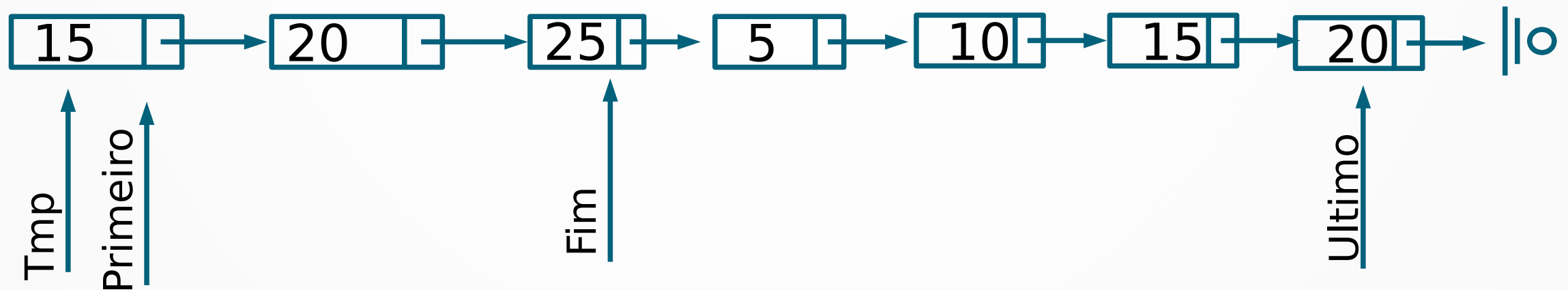



```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

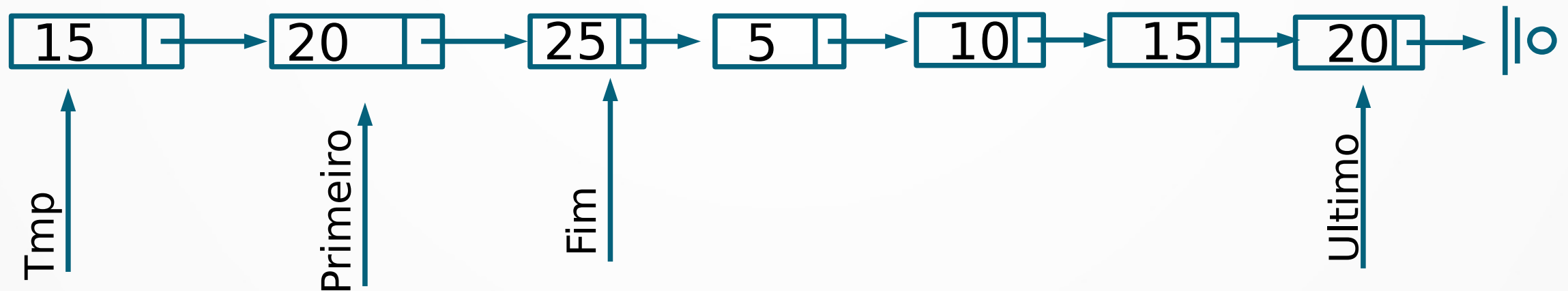


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

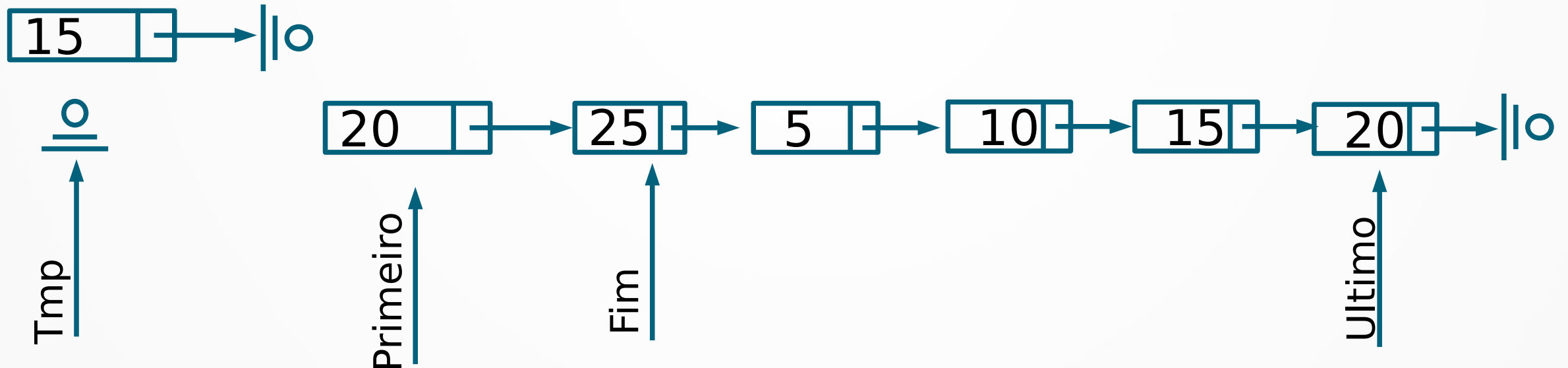


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

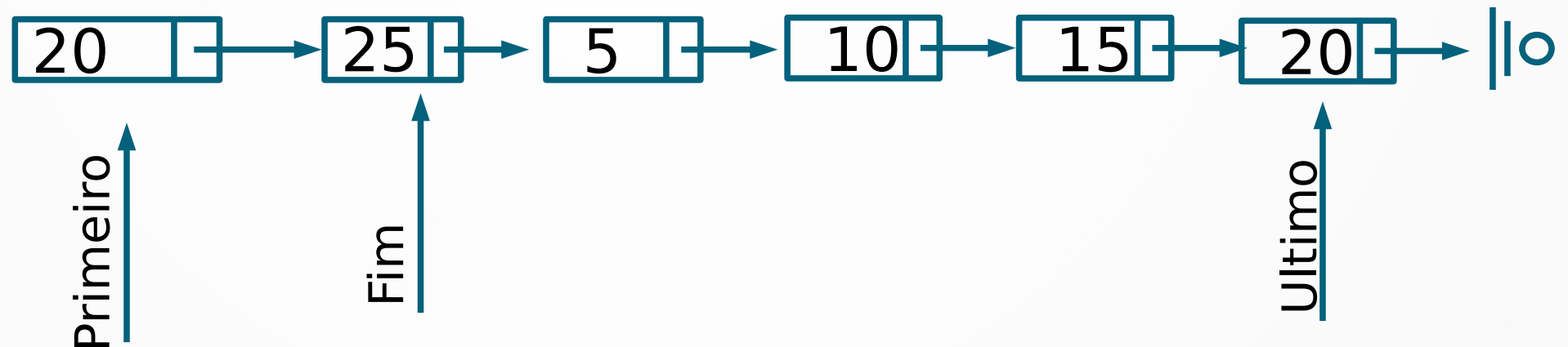


```

void metodoDoidao () {
  Celula fim = ultimo;
  while (primeiro != fim) {
    ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
    Celula tmp = primeiro;
    primeiro = primeiro.prox;
    tmp = tmp.prox = null;
    ultimo = ultimo.prox;
  }
  fim = null;
}

```

True

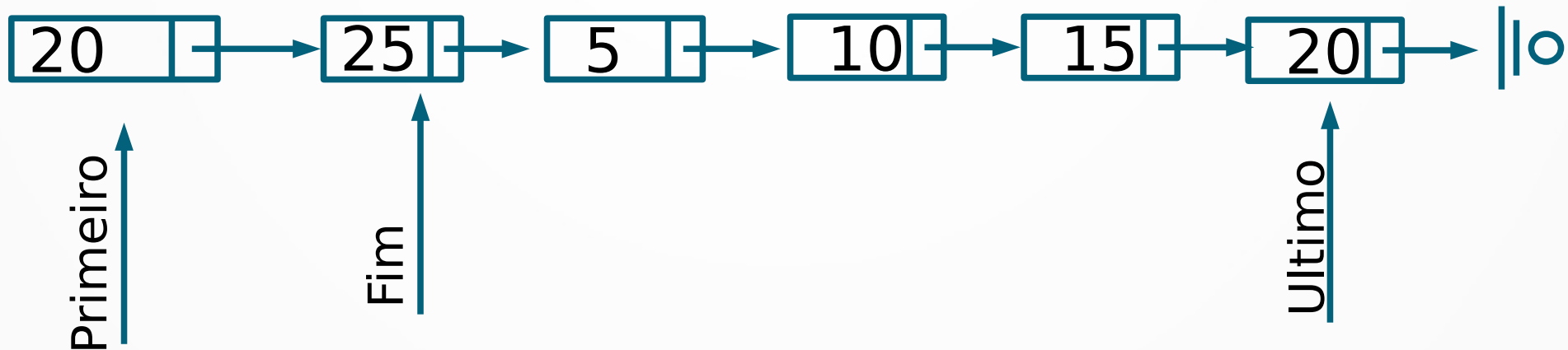


```

void metodoDoidao () {
Celula fim = ultimo;
while (primeiro != fim) {
    ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
    Celula tmp = primeiro;
    primeiro = primeiro.prox;
    tmp = tmp.prox = null;
    ultimo = ultimo.prox;
}
fim = null;

```

True



```
void metodoDoidao () {
```

```
    Celula fim = ultimo;
```

```
    while (primeiro != fim) {
```

```
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
```

```
        Celula tmp = primeiro;
```

```
        primeiro = primeiro.prox;
```

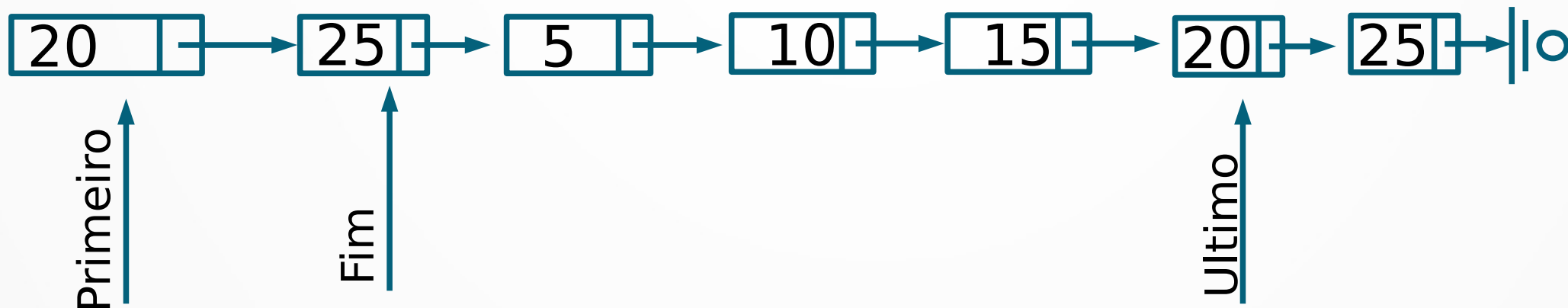
```
        tmp = tmp.prox = null;
```

```
        ultimo = ultimo.prox;
```

```
    }
```

```
    fim = null;
```

True

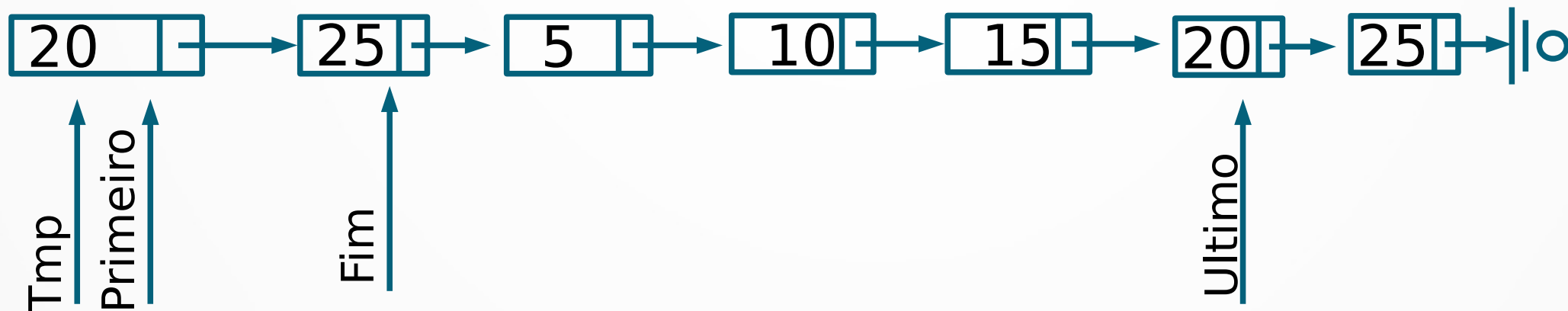


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

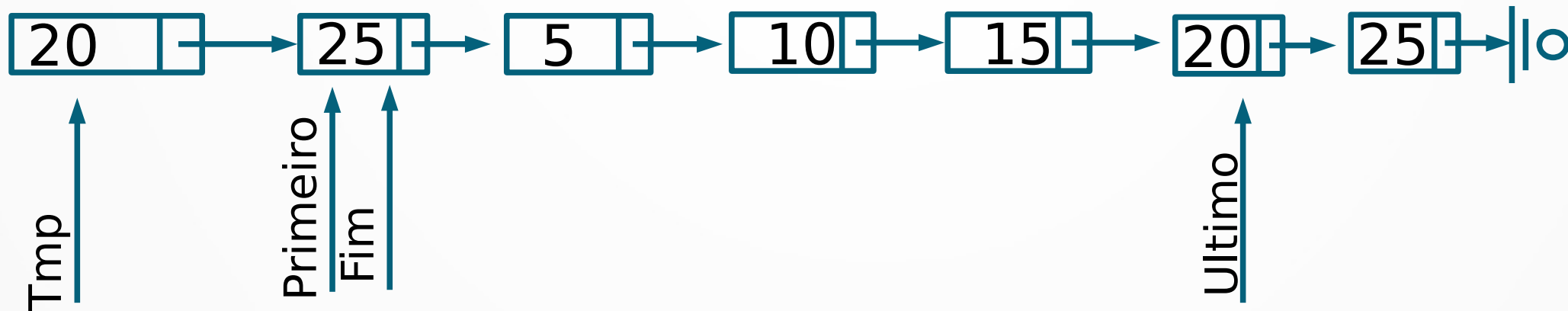


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

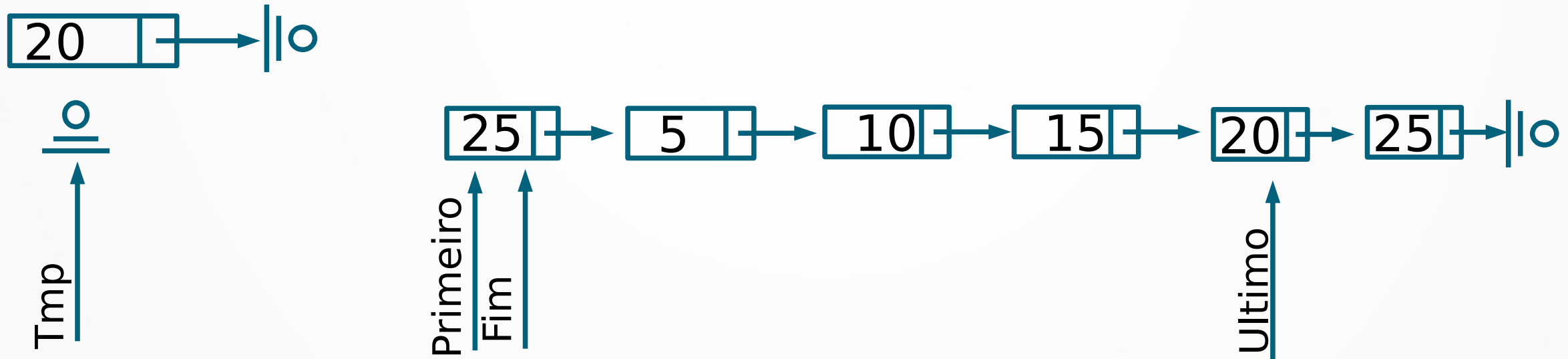



```

void metodoDoidao () {
  Celula fim = ultimo;
  while (primeiro != fim) {
    ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
    Celula tmp = primeiro;
    primeiro = primeiro.prox;
    tmp = tmp.prox = null;
    ultimo = ultimo.prox;
  }
  fim = null;
}

```

True

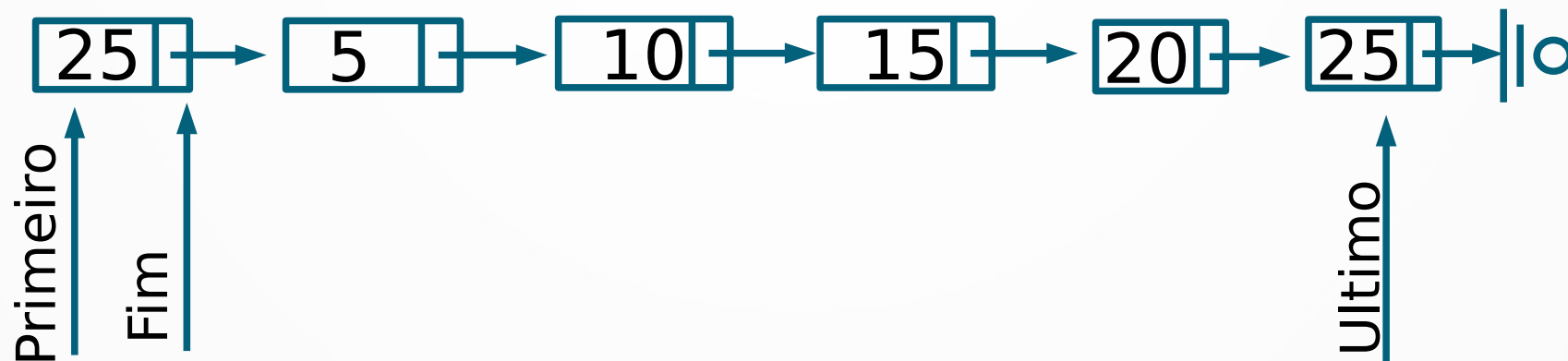


```

void metodoDoidao () {
    Celula fim = ultimo;
    while (primeiro != fim) {
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
        Celula tmp = primeiro;
        primeiro = primeiro.prox;
        tmp = tmp.prox = null;
        ultimo = ultimo.prox;
    }
    fim = null;
}

```

True

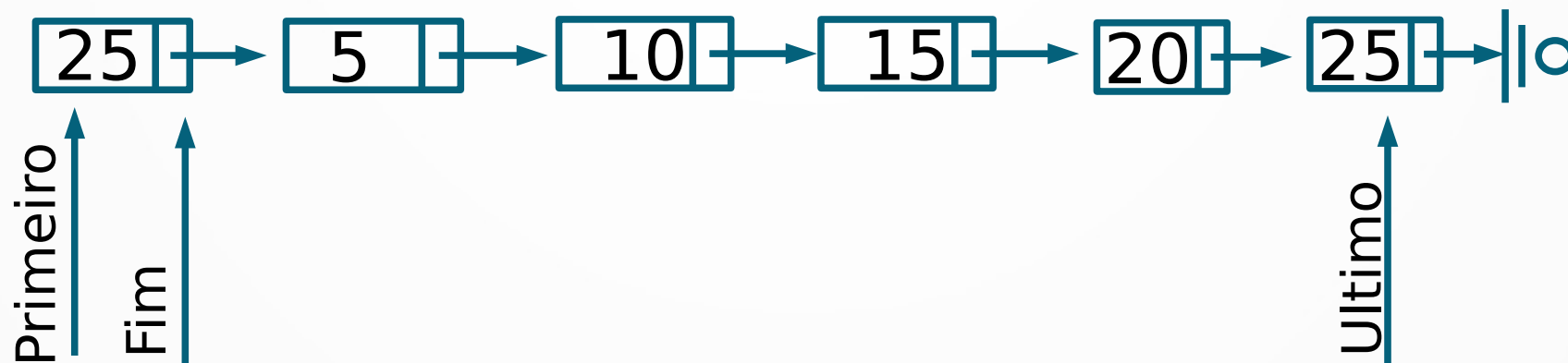


```

void metodoDoidao () {
  Celula fim = ultimo;
  while (primeiro != fim) {
    ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);
    Celula tmp = primeiro;
    primeiro = primeiro.prox;
    tmp = tmp.prox = null;
    ultimo = ultimo.prox;
  }
  fim = null;
}

```

False



```
void metodoDoidao () {
```

```
    Celula fim = ultimo;
```

```
    while (primeiro != fim) {  
        ultimo.prox = new Celula (primeiro.prox.elemento);  
        Celula tmp = primeiro;  
        primeiro = primeiro.prox;  
        tmp = tmp.prox = null;  
        ultimo = ultimo.prox;
```

False

```
    }  
    fim = null;
```

