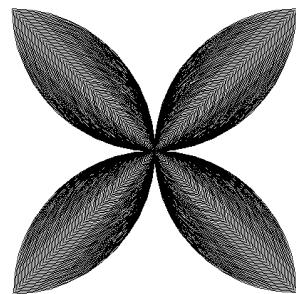


# Recursão



## Execução da função *fat*

# Chamada da função  
resultado = fat (3)

```
def fat (n):  
    if n == 0 or n == 1:  
        return 1  
    return n * fat (n - 1)
```

```
def fat (n):  
    if n == 0 or n == 1:  
        return 1  
    return n * fat (n - 1)
```

```
def fat (n):  
    if n == 0 or n == 1:  
        return 1  
    return n * fat (n - 1)
```

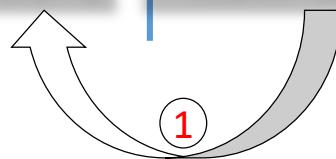
## Execução da função *fat*

# Chamada da função  
resultado = fat (3)

fat (3)  
def fat (n):  
 if n == 0 or n == 1:  
 return 1  
 return n \* fat (n - 1)

fat (2)  
def fat (n):  
 if n == 0 or n == 1:  
 return 1  
 return n \* fat (n - 1)

fat (1)  
def fat (n):  
 if n == 0 or n == 1:  
 return 1  
 return n \* fat (n - 1)



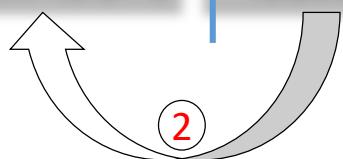
3

## Execução da função *fat*

# Chamada da função  
resultado = fat (3)

fat (3)  
def fat (n):  
 if n == 0 or n == 1:  
 return 1  
 return n \* fat (n - 1)

fat (2)  
def fat (n):  
 if n == 0 or n == 1:  
 return 1  
 return n \* fat (n - 1)



4

## Execução da função *fat*

# Chamada da função  
resultado = fat (3)

```
fat (3)   
def fat (n):  
    if n == 0 or n == 1:  
        return 1   
    return n * fat (n - 1)
```

5

## Execução da função *fat*

# Chamada da função  
resultado = fat (3) 

- ✓ Na variável resultado, será armazenado o valor 6

6