

Ciclos:

```
while ( <condição> )
{
    <acção>
}

```

do while (<condição>)

```
{
}
for ( ... )
{
}

```

int mdc (int a, int b)

pre_mdc: $a \geq b$

```
{
    if ( a % b == 0 )
        return b;
    else
        return mdc ( b, a % b )
}

```