

# Laços de Repetição em PASCAL (Andre)

sexta-feira, 21 de junho de 2019 01:24

[https://pt.wikibooks.org/wiki/Pascal/Estrutura\\_Condicional](https://pt.wikibooks.org/wiki/Pascal/Estrutura_Condicional)

<https://www.rafaeltoledo.net/lacos-de-repeticao/>

- **Enquanto (WHILE):** testa a condição **antes** de executar o bloco de código
- **Faça:** executa o bloco de código e **depois** verifica a condição
- **Para (FOR):** executa um bloco de código um **determinado** número de vezes

ENQUANTO - FAÇA: -----

-Com teste no início (WHILE);

```
enquanto (nota > 70) faça
    comandos...
fim-enquanto
```

... e em Pascal...

```
while (Nota > 70) do
    Begin
        comandos...
    end;
End;
```

REPITA ATÉ: -----

-Com teste no final (REPEAT)

```
repita
    comandos...
enquanto(nota <= 70) e (nota >= 30)
```

... e em Pascal...

```
repeat
    Begin
        Comandos...
    end;
until(nota <= 70) and (nota >= 30);
```

PARA - FAÇA: -----

-Automática (FOR)

```
para i = 1 até 50 faça
    comandos...
fim-para
```

... e em Pascal...

```
for i := 1 to 50 do
    begin
        comandos...
    end;
```

PARA - FAÇA [DECREMENTO]: -----

-Automática (FOR)

```
para i = 50 até 1 passo -1
    Comandos...
fim-para
```

... e em Pascal...

```
for i := 50 downto 1 do
    begin
        Comandos...
    end;
```