

# Resumo · while (Uniface 10.4)

## Resumo · Uniface 10.4: while/endwhile

O que é:

· Define um laço 'while'-'endwhile'. Enquanto a condição for verdadeira (valor diferente de 0), os comandos seguintes são repetidos; ao alcançar 'endwhile', há um retorno implícito ao 'while'. Quando a condição for falsa (0), a execução continua após o 'endwhile'.

Parâmetro:

· Condition · expressão que deve avaliar para Boolean; o Uniface faz conversão implícita de tipos.

Boas práticas e observações:

- Indente o bloco entre 'while' e 'endwhile'.
- Um único comando pode ficar na mesma linha do 'while' (sem 'endwhile'), mas não é recomendado.
- Use 'break' para encerrar o laço antecipadamente.
- Estruturas condicionais podem ser aninhadas em até 32 níveis.

Exemplo simples (transcrito):

```
while ((FIELD.ENT != vValue) & ($status >= 0)) do something endwhile
```

Exemplo completo (transcrito):

```
; this code selects the occurrence of F2.E1
; that matches NAME_NM
if (F2.E1 != NAME_NM)
    $CURR_OCC$ = $curocc
    $NAME$ = NAME_NM
    $COUNTER$ = 1
    setocc "E1", $COUNTER$
    while ((F2.E1 != $NAME$) & ($status >= 0))
        $COUNTER$ = ($COUNTER$ + 1)
        setocc "E1", $COUNTER$
    endwhile
    if ($status < 0)
        message "%$NAME$ is not available."
        setocc "E1", $CURR_OCC$
        return (-1)
    endif
endif
$prompt = F2.E1
```