

Aluna: Pâmela Layla Freitas Barbosa

Matrícula: 20222013020288

1) for; while; do while

A. Whileloop and do Whileloop

WHILELOOP

O do Whileloop é uma variante do whileloop. Este loop executará o bloco de código uma vez, antes de verificar se a condição é verdadeira, então repetirá o loop enquanto a condição for verdadeira.

B. Forloop código para números pares e múltiplos de 5

```
##include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int i;  
  
    for (i = 0; i <= 10; i = i + 2) {  
        printf("%d\n", i);  
    }  
    for (int i=5; i<= 10; i+=5){  
        printf("multiplo de 5 %d\n",i);  
    }  
    return 0;  
}
```

2) Break; Continue

A. Use um laço while para imprimir números pares múltiplos de 4

```
#include<stdio.h>
```

```
int main() {  
    int i = 0;  
  
    while (i < 100) {  
        if (i % 4) {  
            i++;  
            continue;  
        }  
        printf("%d\n", i);  
        i++;  
    }  
}
```

```
return 0;
```

```
}
```