<?php

    //LAÇOS DE REPETIÇÃO NO PHP:

    //WHILE...

     $contador = 1;

        while($contador <= 15){

            echo "$contador\n";

            $contador++;

        }

        echo PHP\_EOL;

    //DO WHILE...

        do {

            echo "$contador\n";

            $contador--;

        } while($contador > 0);

        echo PHP\_EOL;

    //FOR...

        for($contador = 1; $contador <= 15; $contador++){

            echo "#$contador\n";

        }

        echo PHP\_EOL;

    //FOREACH...

    //Usamos para iterar sobre os índices de um array.

        $array = [1, 2, 3, 4, 5];

        foreach ($array as $number){

            echo ($number \* 10) . PHP\_EOL;

        }

        echo PHP\_EOL;

        //Em foreach podemos ter o valor índice também usando a seguinte sintaxe...

        foreach($array as $indice => $number){

            echo $indice . " - " . $number . PHP\_EOL;

        }

        echo PHP\_EOL;

    //CONTINUE...

    //Usamos para pular algum looping de acordo com uma condicional...

        for($contador = 1; $contador <= 5; $contador++){

            if($contador == 3) //Note que ele vai pular o 3, é como se dissesse: "se encontrar o 3 só pula para mim"...

                continue;

            echo $contador . PHP\_EOL;

        }

        echo PHP\_EOL;

    //BREAK...

    //Usamos para parar um looping quando chega numa determinada condição...

        for($contador = 1; $contador <= 5; $contador++){

            if($contador == 3) //Note que ele vai parar a execução do looping quando chegar no 3 nem mesmo exibindo ele...

                break;

            echo $contador . PHP\_EOL;

        }

?>

RESULTADO NO TERMINAL...

[Running] php "c:\Users\GaGra\Documents\php\arquivos\_das\_aulas\16-lacos\_de\_repeticao.php"

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

#1

#2

#3

#4

#5

#6

#7

#8

#9

#10

#11

#12

#13

#14

#15

10

20

30

40

50

0 - 1

1 - 2

2 - 3

3 - 4

4 - 5

1

2

4

5

1

2

[Done] exited with code=0 in 1.016 seconds