

```
<?php

// Exercício 1

if($_POST){

    $informacao = $_POST;
    $busca = select(string $nome_da_tabela, array $informacao);
    $curl = curl(string $url, $informacao);

    // Verifica se user já está cadastrado na base
    if(!$busca){
        // Verifica se as informações são válidas via API
        if($curl){
            // Insere $informacao na base
            insert(string $nome_da_tabela, array $informacao);
        } else {
            echo 'Informações inválidas, preencha os campos
novamente';
        }
    }
    else{
        echo 'Usuário já existe!';
    }
}

// Exercício 2

// Parte 1 e 2, criando array e adicionando 7 números

for ($n = 1; $n <= 7; $n++) {
    $array_numbers[] = rand(1, 20);
}

// Parte 3, imprimindo o 3º número do Array
echo $array_numbers[2];

// Parte 4, criando variável com todas as posições do Array no
formato de string separado por vírgula
$numbers_string = implode(',', $array_numbers);
```

```
// Parte 5 criando um novo Array a partir da variável que foi
criada acima
$new_array_numbers = explode(',', $numbers_string);

// Parte 6, Criando condição para verificar se o valor 14 existe no
Array com If tradicional
if(in_array('14', $new_array_numbers)){
    echo 'Valor existe no Array';
}
else{
    echo 'Valor NÃO existe no Array';
}
// Ou com ternário, que ficaria:
echo in_array('14', $new_array_numbers) ? 'Valor existe no Array' :
'Valor NÃO existe no Array';

// Parte 7, checando cada posição do Array, se a posição atual for
< que a anterior será excluído
$check_number = 0;
foreach($new_array_numbers as $key => $value) {
    if($value < $check_number){
        unset($new_array_numbers[$key]);
    }
    $check_number = $value;
}

// Parte 8, removendo a última posição do Array
array_pop($new_array_numbers);

// Parte 9, contando quantas posições tem no Array
$result = count($new_array_numbers);
echo $result;

// Parte 10, invertendo posições do Array
$inverter_positions_numbers = array_reverse($new_array_numbers);
```

```
// Exercício 3
$ano_limite = date("Y")-50;

// Utilizando Case When
$query_with_case_when = "SELECT a.nome, a.cpf, b.ano_nascimento,
b.genero, CASE WHEN b.ano_nascimento <= '".$ano_limite."' THEN 'SIM'
ELSE 'NÃO' END AS maior_50_anos FROM usuario AS a LEFT JOIN info AS b
ON a.cpf = b.cpf WHERE 1 ORDER BY a.nome";

// Utilizando If
$query_with_if = "SELECT a.nome, a.cpf, b.ano_nascimento, b.genero,
IF(b.ano_nascimento <= '".$ano_limite."', 'SIM', 'NÃO') AS
maior_50_anos FROM usuario AS a LEFT JOIN info AS b ON a.cpf = b.cpf
WHERE 1 ORDER BY a.nome";

?>
```