

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
Instrutor Gabriel Rodrigo Desbesell

Exercícios PHP utilizando LOOPS, FUNÇÕES E \$_GET

Crie um repositório em sua conta no Github chamado **ExerciciosPHPGET**, faça um push de todos os exercícios:

1. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL um número e exiba o antecessor e o sucessor desse número. Verifique se o que está na URL é um número.
2. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL dois números, exiba a soma, a multiplicação e a divisão dos dois números. Verifique se o que está na URL é um número.
3. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL um número e o sistema sorteia outro, verifique se o número sorteado é igual ao da URL, se sim exiba "Você acertou o número". Exiba também o número digitado e o número sorteado. Utilize a função rand(). Verifique se o que está na URL é um número.
4. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL um número e exiba a tabuada do mesmo.
5. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL quatro notas de um aluno, calcule e imprima a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado para média superior ou igual a 7.0 ou a mensagem de Exame para média inferior a 7.0 e maior ou igual a 5.0 ou a mensagem de Reprovado para média menor que 5.0 . Todas as notas repassadas por URL devem ser numéricas entre ZERO e DEZ.
6. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL um valor qualquer e imprima os valores de 0 até o valor recebido, exemplo:
 - Valor recebido = 9
 - Impressão do programa – 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
7. Faça um algoritmo PHP que receba por URL dois valores quaisquer e imprime todos os valores intermediários a ele, veja exemplo:
 - Primeiro Valor = 5
 - Segundo Valor = 15
 - Imprime: 6 7 8 9 10 11 12 13 14
8. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL o seu nome e o sistema conte quantas letras tem seu nome e exibe em tela, exiba também o nome em ordem inversa e converta todas as letras para maiúsculas. Obrigue o nome possuir no mínimo 5 letras.
9. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL uma string, encontre o número total de caracteres desta e imprima todos os números que existem entre 0 e o número total de letras, exemplo:
 - string = "Gil Eduardo de Andrade"
 - total_caracter = 22
 - Imprime: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
10. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL dois números, inicial e final, exiba todos os números pares que estão no intervalo dos dois números. Os dois campos devem ser de preenchimento obrigatório e numérico, caso contrário exiba um erro.
11. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL uma string e:

- a. verifique se foi recebido algo, ou seja, diferente de vazio.
 - b. verifique se a string possui mais que dois caracteres
 - c. converta essa string para minuscúlo;
 - d. remova qualquer tipo de espaço;
 - e. crie um diretório com o nome dessa string;
 - f. defina as permissões desse novo diretório para 0777
12. Faça um algoritmo em PHP que receba por URL uma string e:
- a. verifique se foi recebido algo, ou seja, diferente de vazio.
 - b. verifique se a string possui mais que dois caracteres
 - c. converta essa string para minuscúlo;
 - d. remova qualquer tipo de espaço;
 - e. verifique se existe um diretório com o mesmo nome da string:
 - i. caso exista remova o diretório e apresente uma mensagem de sucesso
 - ii. caso não exista apenas exiba uma mensagem de erro.
13. Faça um algoritmo que receba por URL um número com ponto flutuante(2.333):
- a. exiba o número arredondado para o valor maior mais próximo:
 - i. caso o número seja 2.333 deve exibir 3
 - b. exiba o número arredondado para o valor menor mais próximo:
 - i. caso o número seja 2.333 deve exibir 2
14. Faça um algoritmo que receba por URL um número monetário com notação Inglesa com 4 casas na decimal (**1234.3435**):
- a. formate esse número para a notação Brasileira com somente duas casas na decimal separando a milhar com “.”, exemplo **1.234,34**
15. Faça um algoritmo que receba por URL uma string e:
- a. exiba a string em texto plano;
 - b. exiba a string em forma de HASH 512
16. Faça um algoritmo que receba duas strings por URL e exiba em tela o total de similaridade entre as duas em porcentagem.
17. Faça um algoritmo que receba um valor por URL e exiba em tela um tamanho fixo de 10 caracteres:
- a. caso o valor seja numérico, preencha a sua esquerda com zeros:
 - i. ex: número 432 irá exibir em tela 0000000432
 - b. caso o valor seja alfabético, preencha a sua direita com Z:
 - i. ex: número Gabriel irá exibir em tela GabrielZZZ
18. Faça um algoritmo que receba por URL um texto e uma letra:
- a. verifique se essa letra existe no texto, caso contrário exiba um erro
 - b. exiba em tela qual é a posição da letra dentro do texto
19. Faça um algoritmo PHP que receba por URL uma string, exiba essa string quebrando linha a cada 5 caracteres, veja exemplo:
- Entrada = O SENAC é a melhor escola técnica.
 - Saída: O SEN
AC é
a mel
...