

Atenção!! Leia aqui antes de realizar os desafios:

- **PHP** deve ser a linguagem utilizada para resolver os desafios.
- Você deve escolher pelo menos **3** dos 4 desafios abaixo para resolver.
- O código deve ser enviado para um **repositório público no Github** na sua conta pessoal e o link do repositório(somente o link) deve ser enviado ao email de contato informado. Anexos enviados por email **serão desconsiderados**.
- Que a Força esteja com você ;)

1 - O número de telefone está formatado corretamente?

Crie uma função que aceite uma string e retorne `true` se estiver no formato de um número de telefone adequado e `false` se não estiver. Assuma que qualquer número entre 0 e 9 (nos locais apropriados) produzem um número de telefone válido.

É assim que um número de telefone válido se parece: (123) 456-7890

Exemplos:

```
isValid("(123) 456-7890") → true  
isValid("1111)555 2345") → false  
isValid("098) 123 4567") → false
```

Nota:

Não esqueça o espaço após os parênteses.

2 - Remover os caracteres especiais de uma string

Crie uma função que recebe uma string e remove todos os caracteres "especiais" (por exemplo, !@#\$%^&*) E retorne a nova string. Os únicos caracteres não alfanuméricos permitidos são traços -, underscore _ e espaços.

Exemplos:

```
removeCharacters("The quick green dog!") → "The quick green dog"  
removeCharacters("%fd76$fd(-)6GvKlO.") → "fd76fd-6GvKlO"  
removeCharacters("D0n$c sed 0di0 du1") → "D0nc sed 0di0 du1"
```

3 - Sistema de pontuação

Ana, Bruna e Caio estão jogando um jogo de tabuleiro. Os três decidiram criar um novo sistema de pontuação. A primeira inicial de um jogador ("A", "B" ou "C") indica que o jogador marcou um único ponto. Dada uma série de letras maiúsculas, retorne uma série de pontuações dos jogadores.

Por exemplo, se `ABBACCCAC` for escrito quando o jogo terminar, Ana marcou 3 pontos, Bruna marcou 2 pontos e Caio marcou 5 pontos, pois existem 3 ocorrências da letra A, 2 ocorrências da letra B e 5 ocorrências da letra C. Portanto, a matriz `[3, 2, 5]` deve ser retornada.

Exemplos:

```
calculaPontuacao("A") → [1, 0, 0]
calculaPontuacao("ABC") → [1, 1, 1]
calculaPontuacao("ABCBACC") → [2, 2, 3]
```

4 - Dividir string por caracteres idênticos

Crie uma função que divida uma string em um array de grupos idênticos.

Exemplo:

```
dividirGrupos("555") → ["555"]
dividirGrupos("5556667788") → ["555", "666", "77", "88"]
dividirGrupos("aaabbbbaabbab") → ["aaa", "bbb", "aa", "bb", "a", "b"]
dividirGrupos("abbbcc88999&&!!!_") → ["a", "bbb", "cc", "88", "999",
"&&", "!!!", "_"]
```

Notas:

- Cada grupo deve ter o mesmo caractere.
- O array retornado deve estar na mesma ordem que a sequência da string passada a função.
- Deve funcionar com letras, números e outros caracteres.