**Funções para String**

Como manipular hipertexto, texto armazenado em uma variável ou array (cpf, email etc).

**Strings e Multibyte**

"strlen" é uma função para contar o tamanho da string

O problema é que em português tem acento e no inglês (língua nativa do php) então ele conta os acentos como caractere então

Manipular de fato a string, nesse caso ele retorna 14 caracteres apos

"substr" => substr($string, "14")

-> so que ele vai trazer com espaço do começo

"mb\_substr" => mb\_substr($string, "14")

"strtoupper" => strtoupper($string, "9") -> transforma em caixa alta so que quem tem acento n fica

"mb\_strtoupper" => mb\_strtoupper($string, "9")

**Conversão de caixa:**

"strtoupper" => strtoupper($string)

"strtolower" => strtolower($string)

“mb\_convert\_case UPPER” => mb\_convert\_case($mbString, MB\_CASE\_UPPER)

“mb\_convert\_case LOWER” => mb\_convert\_case($mbString, MB\_CASE\_ LOWER)

“mb\_convert\_case TITLE” => mb\_convert\_case($mbString, MB\_CASE\_ TITLE) //primeira letra de cada palavra maiúsculo

**Substituição**

Substituir uma palavra, tratar cpf, telefone.

$mbReplace = $mbString . "Fui, iria novamente, e foi épico!";

var\_dump([

    "mb\_strlen" => mb\_strlen($mbReplace),

    "mb\_strpos" => mb\_strpos($mbReplace, ", "), //posicao de um caracter pesquisado, primeira ocorrencia, se ele nao econtrar nada do que voce colocou no "" ele retorna um FALSE se nao ele tras a posição da onde esta o que voce quer ", "

    "mb\_strrpos" => mb\_strrpos($mbReplace, ", "), //pegar a ultima occorencia para fazer um resumo ele mostra onde esta o 2 caso

    "mb\_substr" => mb\_substr($mbReplace, 40 + 2, 14), //dentro do parentes voce passa a var, depois o start que é onde voce quer fazer o corte e tem o lenght que é a qtde permitidada de carcteres apos cortar

    //so o 40 ele tras o restante do txt, + 2 ele tira os 2 primeros caracteres doq ele trouxe e o 14 ele pega so os 14 primeiros ele vai trazer somente 'iria novamente'

    "mb\_strstr" => mb\_strstr($mbReplace, ", ", true),//substitição por ponteiro, ponteiro é o que vai dentro das aspas ", " e se voce colocar um true ele tras o comeco nao o final da frase (antes do ", ")

    "mb\_strrchr" => mb\_strrchr($mbReplace, ", ") //atras apartir da ultima occorencia depois do ultimo ", " e se voce passar um true ele inverte

]);

**Replase:** troca de valores, pesquisa e substitui por algo

$mbReplace = $string;

echo "<p>", $string, "</p>";

echo "<p>", str\_replace("AC/DC", "Nirvana", $string) ,"</p>";//pesquisa algo e substitui por outro, voce da um serach (o que quer substituir) e depois por o que e onde

echo "<p>", str\_replace(["AC/DC", "eu fui", "último"], "Nirvana", $string) ,"</p>"; //da para substituir varias coisas por uma

echo "<p>", str\_replace(["AC/DC", "incrivel"], ["Nirvana", "Épico!!"], $string) ,"</p>"; //da para substituir varias coisas por varias coisas

//Mais pratico agora

//qualquer palavra em caixa alto e sem espaço

$article = <<<ROCK

    <article>

        <h3>event</h3>

        <p>desc</p>

    </article>

ROCK;

//valores para substituir event e desc

$articleData = [

    "event" => "Rock in Rio"

     "desc" => $mbReplace

];

//agora vem a substituição

echo str\_replace(array\_keys($articleData), array\_values($articleData), $article) //voce pega as chaves da $articleData (event e desc) pesquiso em $article (event e desc) e entao voce substitui ambas ( array\_values($articleData) ) pelos valores da $articleData

**Parse String (interpretar uma requisição HTTP para fazer navegação, api em formato de url)**

//UM LOGIN FEITO POR UMA REQUISIÇÃO

$endPoint = "name=Robson&email=cursos@upinside.com.br";

mb\_parse\_str($endPoint, $parseEndPoint); //cirei uma var $parseEndPoint mas ela n existe e essa função cria a var com os valores parciais da end point

//abertura dos dados

var\_dump([

    $endPoint,

    $parseEndPoint,

    (object)$parseEndPoint //converte em objeto

]);