**01 Projeto da aula anterior**

Caso queira, você pode [baixar o projeto do curso](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1241-php/02/1241-aula02.zip) no ponto em que paramos na aula anterior.

**02 Tipo string**

**Transcrição**

Nessa aula vamos trabalhar um pouco mais com a manipulação de textos no PHP. No nosso projeto, criaremos um arquivo chamado strings.php. Começaremos exibindo, como já fizemos antes, um Olá mundo.

<?php

echo 'Olá mundo';

No terminal, executaremos php strings.php e a mensagem "Olá mundo" será exibida. Porém, repare que no arquivo ola-mundo.php, utilizamos aspas duplas (") em volta da mensagem:

<?php

echo "Olá mundo";

Dessa vez, entretanto, utilizamos apóstrofes, também chamadas de aspas simples. Mas qual a diferença? Vamos supor que temos uma variável $idade recebendo o valor 21. Agora, queremos colocar esse valor na nossa mensagem:

<?php

$idade = 21;

echo 'Olá mundo! Minha idade é $idade';

Porém, se executarmos esse código, teremos como retorno "Olá mundo! Minha idade é $idade". Não é isso que queremos, certo? Para concatenarmos (ou seja, juntarmos) o valor de uma string com uma variável, precisaremos de outra construção. Fecharemos as aspas simples ao final do nosso texto, indicando que a string terminou, e usaremos o . para essa concatenação:

<?php

$idade = 21;

echo 'Olá mundo! Minha idade é ' . $idade;

Dessa forma, a mensagem exibida será "Olá mundo! Minha idade é 21". E se quisermos adicionar o texto "anos." ao final? Basta concatenarmos mais uma string:

<?php

$idade = 21;

echo 'Olá mundo! Minha idade é ' . $idade . ' anos.';

Quando temos somente uma variável, essa construção é bastante funcional. Porém, imagine o seguinte caso:

echo 'Olá! Meu nome é ' . $nome . '. Meu e-mail é ' . $email . '. Tenho ' . $idade . ' anos ';

Mesmo em uma frase tão pequena, não parece interessante concatenar as variáveis dessa forma. Seria ideal se tivéssemos uma forma de passá-las diretamente no texto...e isso é possível justamente com as aspas duplas:

<?php

$idade = 21;

echo "Olá mundo! Minha idade é $idade anos.";

Dessa forma, o PHP irá reconhecer a variável iniciada pelo $ e, após a leitura dela, continuará interpretando o texto normalmente. Se modificarmos o valor da variável, o PHP também conseguirá lê-la com sucesso. Com isso, é possível formar textos contendo valor de outros textos e variáveis, incluindo resultados de operações, e por aí vai.

No nosso próximo exemplo, queremos pular uma linha:

<?php

$idade = 21;

echo "Olá mundo!";

echo "Eu tenho $idade anos.";

Executando esse código, o texto será exibido todo junto:

"Olá mundo!Eu tenho 21 anos"

Ou seja, o PHP não tem quebra de linhas. Conversaremos mais sobre esse problema no próximo vídeo.

# 03 Variáveis em textos

**Vimos que há uma diferença entre aspas simples (’) e aspas duplas (”) no PHP. Esta diferença está na forma como ele interpreta os dados presentes no texto.**

**Qual das alternativas a seguir NÃO exibirá o valor da variável $idade corretamente?**

Top of Form

* Alternativa correta



echo “Eu tenho $idade anos”;

Bottom of Form

  Alternativa correta



echo ‘Eu tenho $idade anos’;

 Alternativa correta! Esta linha exibiria o texto Eu tenho $idade anos, sem interpretar o valor da variável $idade.

 Alternativa correta



echo ‘Eu tenho ‘ . $idade . ‘ anos’;