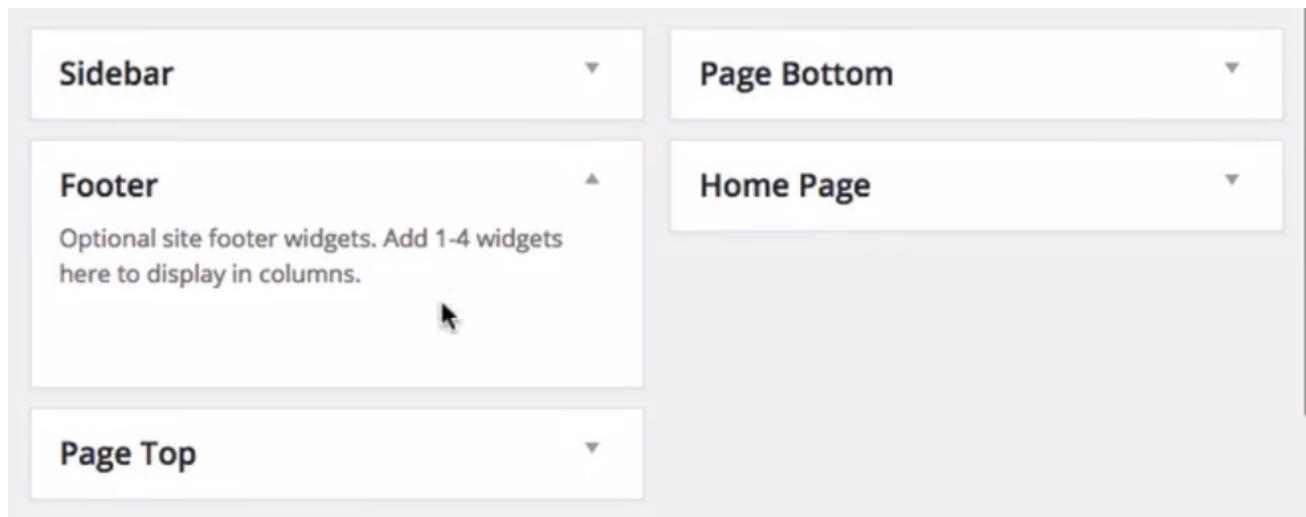


01

## Corrigindo problemas de codificação

### Transcrição

Uma área que ainda não customizamos em nosso tema é o *footer*. O rodapé do site. Não temos nada nele além de alguns poucos links para páginas internas. Essa também é uma área de *widgets*, então adicionaremos alguns *widgets*. Em Aparência -> Widgets , localizamos a área chamada `Footer` , a qual tem uma descrição indicando que podemos inserir até 4 *widgets*.



Uma informação interessante para se por nessa área é a de contato. Email, telefone, endereço por exemplo. O *JetPack* já nos provê um *widget* específico para isso. É o `Informações para Contato` . O mesmo já vem com algumas informações pré-configuradas para que alteremos conforme necessário.

Informações de contato (Jetpack): Hor...

**Título:**  
Horário e informações

**Endereço:**  
3999 Mission Boulevard,  
San Diego CA 92109

Mostrar mapa

**Telefone:**  
1-202-555-1212

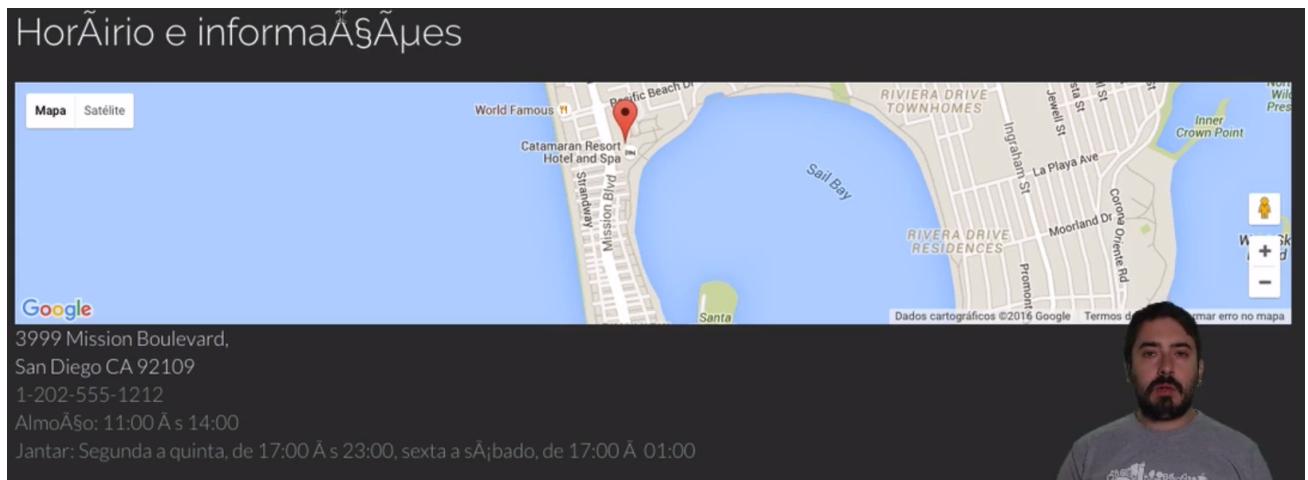
**Horas:**  
Almoço: 11:00 às 14:00  
Jantar: Segunda a quinta, de 17:00 às

**CSS class**

[Excluir](#) | [Fechar](#)

[Visibilidade](#) [Salvar](#)

Pode acontecer algum erro ao inserir o *widget*, mas ao excluí-lo e adicioná-lo novamente, teremos nosso problema resolvido. Depois de salvar, atualizamos a página e temos as informações de contato sendo exibidas, mas com alguns problemas.



Este *widget*, apesar do problema, parece ser bem completo. Até mapa ele exibe! Não precisaremos deste mapa, então desmarcaremos a opção `exibir mapa` e salvaremos antes de continuar.

Os caracteres acentuados estão sendo exibidos de forma estranha. Esse é um problema de codificação dos caracteres do texto. Não parecem estar em *UTF-8*. O mais estranho é que os demais textos da página onde há acentuação, os mesmos aparecem normalmente. Qual é o problema então?

Para entender melhor, vamos explorar os arquivos do tema e tentar descobrir o que está de fato acontecendo. Com a pasta do tema aberta no *Sublime Text*, veremos o arquivo `sidebar-footer`, que é o arquivo que contém o código que exibe os *widgets* do rodapé do tema. Uma linha de código que parece ser uma pista para o problema está logo no início do arquivo e é a seguinte:

```
<?php echo apply_filters('xsbf-footer', $sidebar_footer); ?>
```

Utilizando a função de busca do *Sublime Text* com o termo `xsbf-footer`, encontraremos todos os outros lugares onde essa referência é utilizada. Essa pode ser a raiz do nosso problema.

Caso esteja usando Mac, pode usar a busca avançada do Sublime pelo atalho CMD + SHIFT + F. No Windows/Linus será CTRL + SHIFT + F.

Nos resultados da pesquisa, observamos que há apenas um arquivo que faz uso dessa referência e ele está localizado em `PASTA_DO_TEMA/inc/theme-functions.php`. E pesquisando pelo mesmo termo dentro do arquivo, encontraremos o seguinte trecho de código:

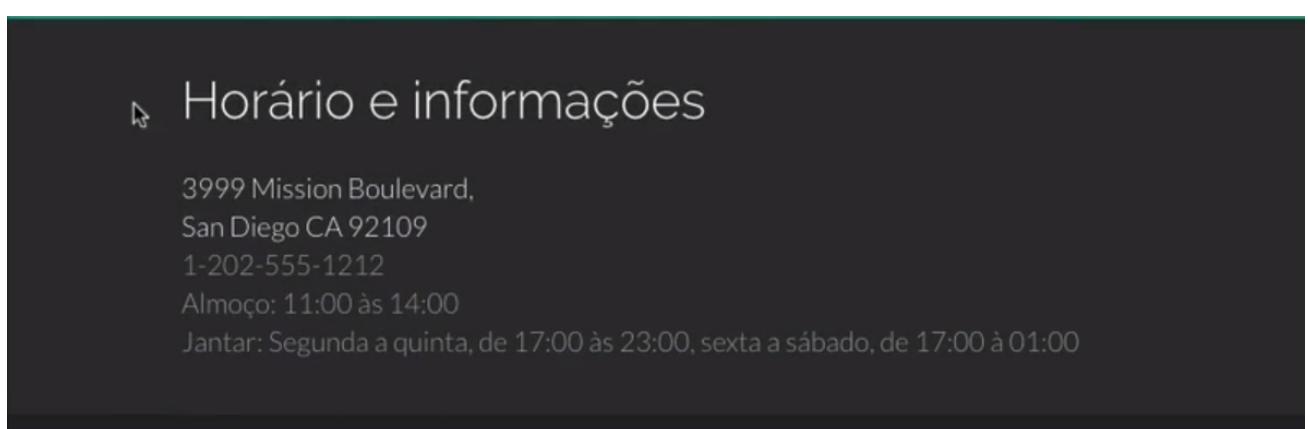
```
if ( ! function_exists( 'xsbf_footer_filter' ) ) :  
add_filter('xsbf_footer', 'xsbf_footer_filter', 10, 1);  
function xsbf_footer_filter( $footer ) {  
  
    $dom = new DOMDocument('1.0', 'utf-8');  
    libxml_use_internal_errors(true);  
    $dom->loadHTML( $footer );  
    libxml_clear_errors();  
  
    // restante de código  
  
}
```

O trecho de código indica que está sendo criado um `DOMDocument` com *UTF-8* como codificador de caracteres. Até aqui tudo bem, mas logo depois, é feito um carregamento do HTML da página em `dom->loadHTML( $footer );`. E neste ponto, não está sendo descrita a conversão dos caracteres.

Para resolver isso, precisamos converter os caracteres carregados pela função `loadHTML` para *UTF-8*. Faremos isso usando a função `mb_convert_encoding` do PHP. Vejamos:

```
$dom->loadHTML( mb_convert_encoding($footer, 'HTML-ENTITIES', 'UTF-8') );
```

Com essa alteração salva, podemos tentar novamente acessar nossa página e veremos que funcionou perfeitamente.



É importante lembrar que essas alterações precisam ser anotadas. Lembra do arquivo de anotações? Isso permite que lembremos depois o que foi feito em qual arquivo. Anote! Quando o tema for atualizado, nossas alterações serão

removidas e caso o problema não tenha sido corrigido na nova versão, teremos o mesmo problema novamente.

Você pode precisar também baixar e enviar de volta o arquivo para o servidor, caso não o tenha localmente. Uma vez isso feito, podemos prosseguir para o próximo passo.