

## Resetando propriedades

### Transcrição

Observe que a diagramação do rodapé fez com que não exista um espaçamento adequado entre o texto e a margem inferior.



Poderíamos resolver o problema utilizando `padding`, mas esse recurso poderia gerar conflitos em outras partes do código. Portanto, utilizaremos as tags `br`.

```
<tr bgcolor="#000000">
  <td class="rodape-texto">
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    adipiscing elit <a href="mailto: f1@bytebank.com.br">f1@bytebank.com.br</a>
    <br><br>

  </td>
</tr>
```

Conseguimos um bom espaçamento. Em diversos momentos ao longo do curso nos valeremos de ferramentas diferentes para alcançar resultados, ora `padding` ora `br`. Devemos saber o que priorizar na construção do código, e escolher o melhor recurso para cada situação.



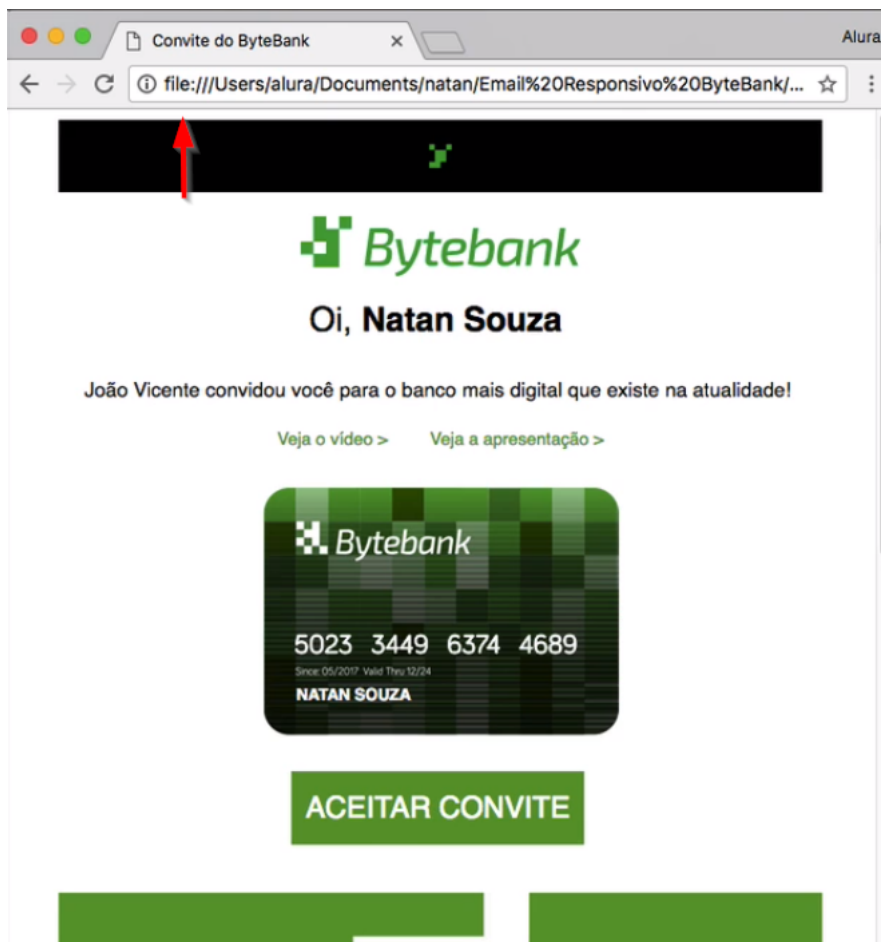
Conseguimos avançar muito na montagem da nossa *newsletter*, porém, ao visualizarmos no Chrome notamos algumas margens que poluem visualmente a página. Aparentemente há também um problema de centralização.

Para centralizar a tabela, vamos adicionar `align="center"` :

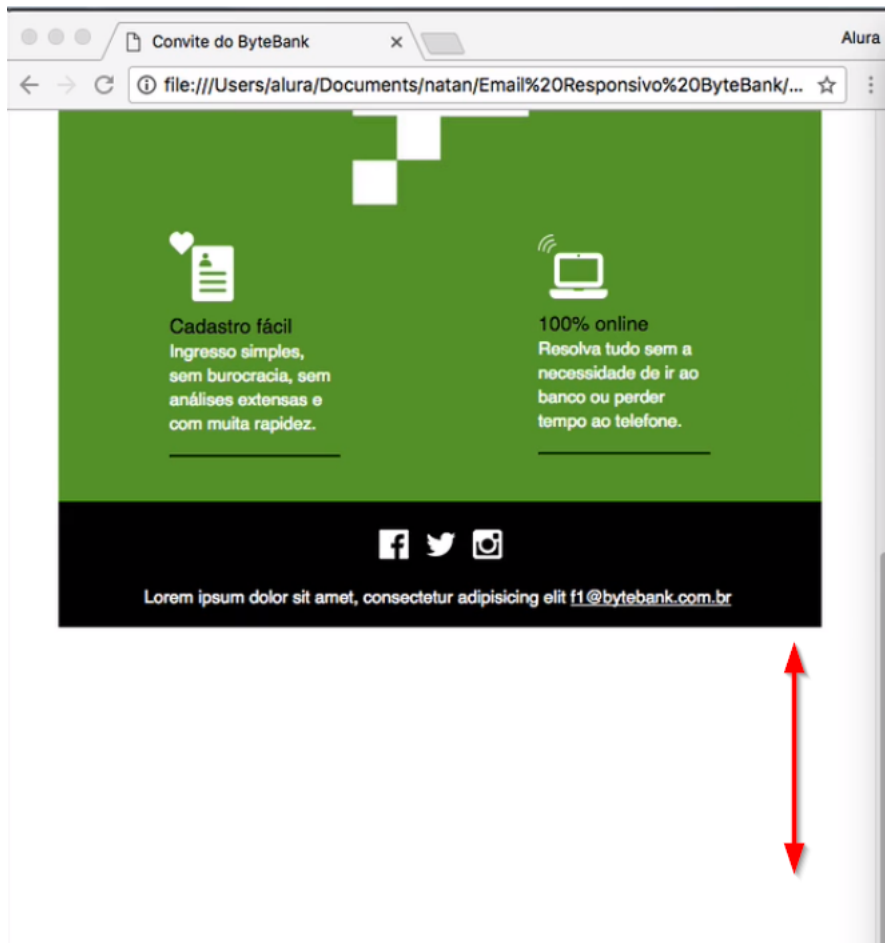
```
<body>
  <table border="0" width="90%" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">

  <!-- ... -->
```

Ainda existe a margem na parte superior da tabela. Teríamos um resultado visual mais interessante se a anulássemos.



Há também um grande espaço na parte inferior, isso de deve aos múltiplos `br` s inseridos no código.



```
<tr bgcolor="#000000" align="center">
  <td class="rodape-texto">
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    adipiscing elit <a href="mailto:f1@bytebank.com.br" class="rodape-link">f1@bytebank.com.br</a>
    <br><br>
  </td>
</tr>

</table>
<br><br><br>
<br><br><br>
<br><br><br>

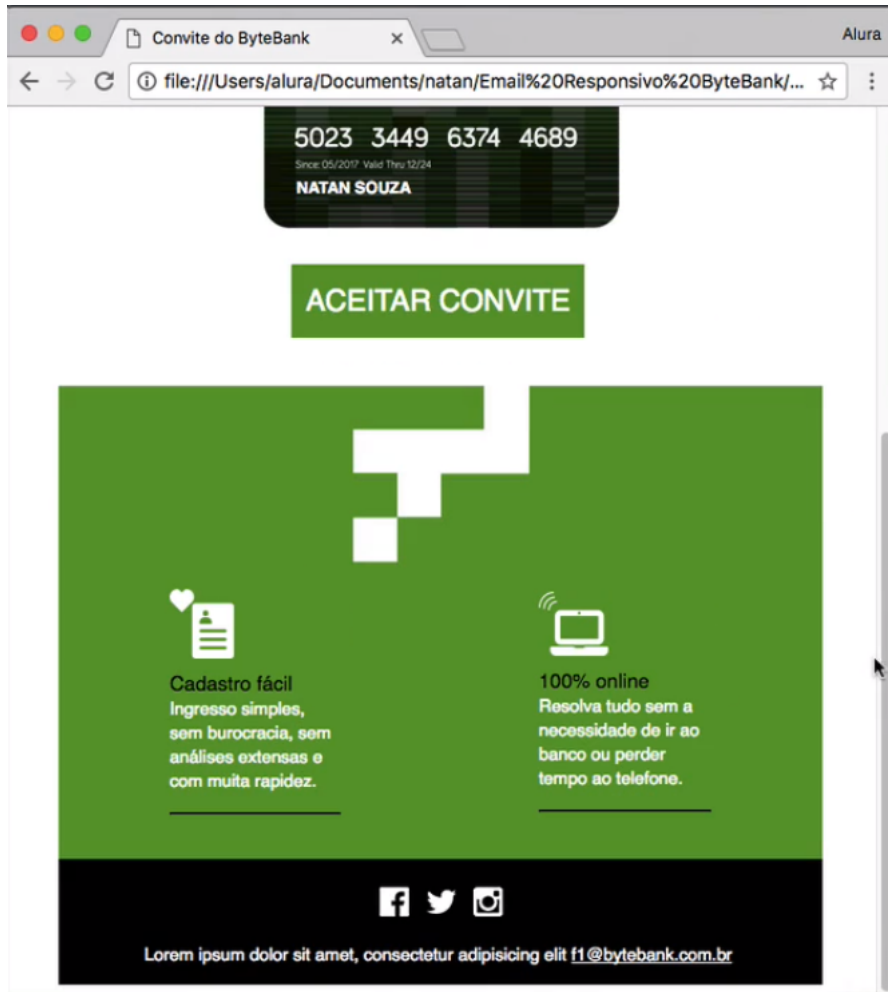
<!-- ... -->
```

Eliminaremos as `br` s do código.

```
<tr bgcolor="#000000" align="center">
  <td class="rodape-texto">
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    adipiscing elit <a href="mailto:f1@bytebank.com.br" class="rodape-link">f1@bytebank.com.br</a>
    <br><br>
  </td>
</tr>

<!-- ... -->
```

Com isso, anularemos o espaço inferior entre a página e a tabela verde.

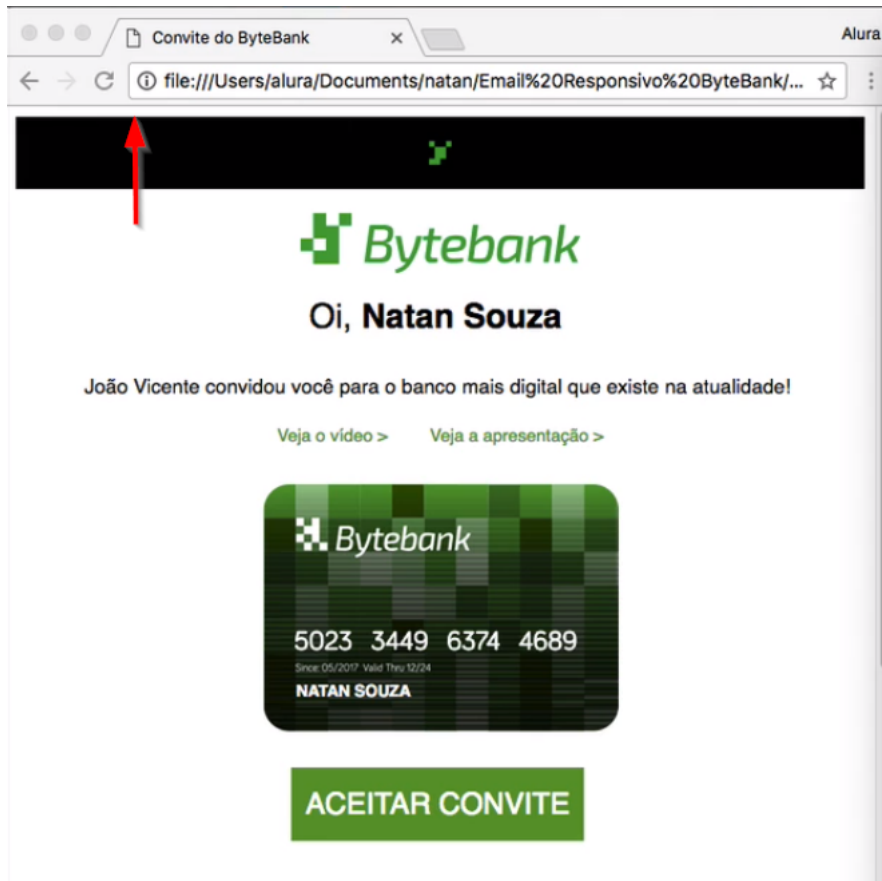


Retornando ao problema da margem superior, tentaremos retirá-la alterando o valor de `width` da tabela para `100%`.

```
<body>
  <table border="0" width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center">

  <!-- ... -->
```

Não conseguimos eliminar a margem superior.

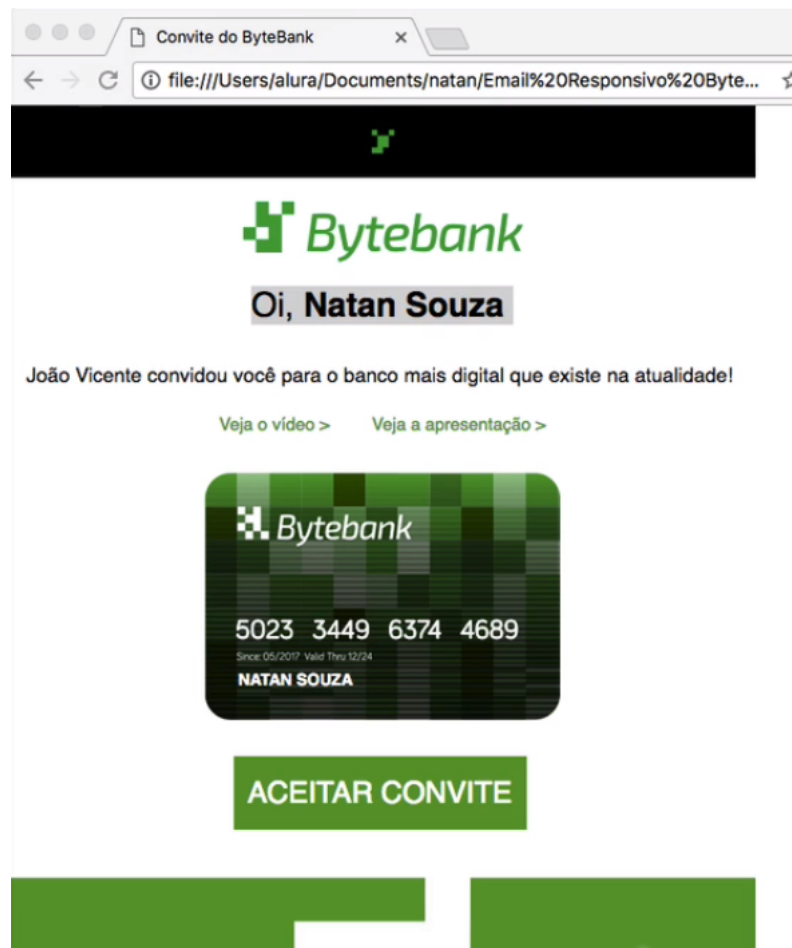


O *browser* implementa um estilo padrão nos elementos HTML. Ao trabalharmos com sites, normalmente incluimos o *reset* no CSS. Neste caso, selecionaremos todos os elementos de `margin`, `padding` e `border` e então iremos "zerar" suas configurações.

`<style>`

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  border: none;
}
```

Conseguimos, assim, eliminar a margem superior:



Contudo, ocorreram problemas na tabela quando zeramos os elementos. O alinhamento de vários itens da tabela foi prejudicado, e a linha que acompanhava o texto "Cadastro Fácil" também desapareceu. Observem que é delicado valer-se do seletor universal. Pesquisem sobre sua compatibilidade, provavelmente o Outlook ou Yahoo! não fornecem suporte para isso.



Sendo assim, o melhor procedimento é trabalhar individualmente com os elementos HTML. Neste caso, selecionaremos `html` e `body`, responsáveis pelo *container* como um todo.

```
<style>
```

```
html,body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  border: none;
}
<!--...-->
```



O e-mail está funcionando corretamente. O próximo passo será substituir o "Lorem Ipsum" pelo texto definitivo.

```
<tr bgcolor="#000000" align="center">
  <td class="rodape-texto"> Dúvidas? Fique à vontade para responder esse email ou nos contata no<a href="#">
    <br><br>
  </td>
</tr>
```



Porém, se tentarmos definir um valor para o `width`, o código não irá funcionar, independentemente se alterarmos as tags `<td>` ou `<tr>`. Isso acontece porque definimos que a largura da `tr` deve ter a largura total da tela, no caso, a melhor solução será especificar que apenas o texto do rodapé tenha uma largura. Como não é possível fazer isso na `td`, teremos que refatorar o código e adicionar a tag `<span>`.

```
<tr bgcolor="#000000" align="center">
  <td>
    <span class="rodape-texto"> Dúvidas? Fique à vontade para responder esse email ou nos contata no<a href="#">
    </span>

    <br><br>
  </td>
</tr>
```

Em seguida, na tag `<a>`, substituiremos o uso da classe `rodape-link` por `rodape-texto`, que receberá o modificador `link` após `--`:

```
tr bgcolor="#000000" align="center">
  <td>
    <span class="rodape-texto"> Dúvidas? Fique à vontade para responder esse email ou nos contata no
    </span>

    <br><br>
  </td>
</tr>
```

Dependendo da arquitetura CSS adotada, pode-se usar `__` (dois underlines), em vez de `--` (dois hífen).

Agora, organizaremos a parte do CSS criando a classe `rodape-texto--link`, que substituirá a `rodape-link`. Após removermos a classe `rodape-link`, incluiremos na `rodape-texto` a propriedade `width` com valor de `80%`:

```
.rodape-texto {
  color: #ffffff;
  font-family: sans-serif;
  font-size: 13px;
  width: 80%
}

.rodape-texto--link {
  color: inherit;
}
```

Porém, teremos que lidar com um detalhe que é o fato dos links não recebem a cor por herança. Por isto, precisaremos especificar que ele herdará a cor do pai, adicionando `color: inherit`. Veremos também que a largura não foi alterada no layout. Há uma explicação que, quem conhece Front-end, entenderá: a tag `<span>` é um elemento de linha, isso significa que não aceita `width` automaticamente. Teremos que incluir `display: block` com um pequeno ajuste no valor da largura, que será modificada para `70%`.

```
.rodape-texto {
  color: #ffffff;
  font-family: sans-serif;
  font-size: 13px;
  width: 70%
  display: block;
}

.rodape-texto--link {
  color: inherit;
}
```





O e-mail marketing está como esperávamos!