

## Design de um jornal online

### Como fazer:

- Descompacte o seguinte arquivo em alguma pasta: [css3-jornal.zip](#)
- Nele existem 4 arquivos: index.html (a página principal de um jornal online), item.html (uma página representando um único artigo com comentários), register.html e login.html (páginas para os usuários se registrarem e fazerem login).
- Analise a estrutura desses arquivos.
- Como você deve ter notado, todas as páginas fazem referência a 5 arquivos css: style.css (estilizando os componentes principais), layout.css (posicionando os componentes principais), responsive.css (tornando a página responsiva), comments.css (design para o seção de comentários) e register.css (design para os formulários de login e registro).
- Sem alterar os arquivos HTML, tente recriar um design seguindo estas cinco etapas.

### 1. Estilo Principal

Comece projetando os componentes principais da página principal (style.css) sem se preocupar com o posicionamento de nenhum elemento. O resultado final deve ser como [este](#).

Observe que:

- O fundo verde não faz parte do design. O site deve ocupar toda a largura do navegador.
- Não é perceptível na captura de tela, mas os links da seção (os links Local, Mundo, Política, etc.) devem alterar a cor de fundo para #2A2F33 e a cor do texto para branco quando o mouse estiver sobre eles.

Alguns valores auxiliares:

- Cores principais utilizadas: #2A2F33, #046DD5 e #F4655F.
- Cores das seções: #E1493E, #8ABA56, #5B4282, #FF8932, #19B6E9 e #E84C8B.
- Fontes utilizadas: [Lora](#) e [Poppins](#). A maioria dos preenchimentos e margens são 1em.

Dicas:

- Lora e Poppins não são fontes seguras para a web, isto é, a maioria das pessoas não as terá instaladas em seus navegadores. Mas elas fazem parte do Google Fonts. Por isso, as adicione em seu estilo usando @import.
- Você deve ter notado que a seção nav contém uma entrada e um rótulo. Estes serão utilizados apenas no exercício 3. Por enquanto, as esconda utilizando CSS (com “display: none”).

Além disso, responda:

- Como usar seletores CSS para selecionar partes específicas de um arquivo HTML para estilização?
- Como aplicar estilo básico a elementos HTML?
- Como importar fontes para que possamos usar mais do que as fontes seguras para a web?
- Como usar pseudo-classes para selecionar elementos com base em um estado de elemento?
- Como ocultar elementos usando CSS?

### 2. Posicionamento

Agora, posicione os elementos em seus devidos lugares (layout.css). O resultado final deve ser [este](#).

Alguns valores auxiliares:

- A cor de fundo é #EDEFF0.
- A largura da página é 60em.
- A barra lateral ocupa 1/5 da largura total.

Dica: Use um *flexbox* para o menu e uma *grade* para posicionar os elementos na página.

Além disso, responda:

- Como usar *grades* CSS para posicionar elementos em uma página da web?
- Como usar *flexboxes* para posicionar elementos em um contêiner?

### 3. Design Responsivo

Agora crie um design responsivo estabelecendo dois condicionais *media query* (*responsive.css*):

- Quando a largura da janela atingir 60em, a barra lateral deverá desaparecer e a página deverá ocupar toda a largura (100%) da janela. O resultado final deve ser [este](#).
- Quando a largura da janela atingir 30em, o menu deverá ser reduzido a um menu suspenso, a legenda não deverá ser mostrada e o título de cada notícia deverá ser movido para cima da imagem do item. O resultado final deve ser [este](#).

Os caracteres auxiliares utilizados para o menu do hambúrguer foram: \2630 (☰) e \2715 (✕)

Dica: Use as dicas de sala para criar o menu e sua animação.

Além disso, responda:

- Como usar *media query* para especificar regras CSS para larguras de tela específicas?
- Como usar uma caixa de seleção oculta para salvar o estado (*checkbox*) em CSS?
- Como adicionar conteúdo a elementos usando o pseudo elemento *::after*?
- Como fazer transições para criar animações suaves em CSS?

### 4. Design dos Comentários

Adicione regras CSS (*comments.css*) para criar o design da seção de comentários que pode ser vista na página *item.html*. O resultado final deve ser [este](#).

O caractere auxiliar utilizados para a citação para cada comentário foi: \201C (“).

Dica: Use uma *grid* para o design do formulário de comentários.

Além disso, responda:

- Como usar *grid* para criar formulários?

### 5. Design do Registro

Adicione regras CSS (*register.css*) para criar o design para os formulários de registro e login que podem ser vistos nas páginas *register.html* e *login.html*. O resultado final deve ser [este](#).

Certifique-se de que o formulário preencha a área de conteúdo em telas menores como [esta](#).

Além disso, responda:

- Como usar seletores genéricos para não repetir código?