

# Segundo Projeto: Layout de Página e Semântica

Etapa 1. Estilos Gerais, Semântica e Links

# Introdução

Aqui está o roteiro da primeira etapa do seu segundo projeto no TripleTen. Se parecer maior que as tarefas anteriores, é porque é! Geralmente leva até 4 horas para ser concluído, mas você já praticou os conceitos individuais usados no projeto por meio das tarefas. Então, agora é hora de juntar tudo.

Nesse sprint, você irá trabalhar na primeira parte de uma página de destino. No projeto do próximo sprint, finalizaremos ela adicionando alguns blocos.

Para ajudar, dividimos o projeto em duas partes (consulte o índice).

Além disso, lembre-se de fazer pausas regulares. Alguns alunos preferem fazer uma pausa de 5 minutos a cada 25 minutos, enquanto outros preferem uma pausa de 10 minutos a cada 1 hora. Todos trabalharão em horários diferentes, mas está comprovado que as pausas ajudam a aumentar a produtividade e a criatividade. Encontre um ritmo que funcione e tente segui-lo.

Também é perfeitamente normal esquecer coisas durante o aprendizado. Se você não se lembrar de algo, faça uma pesquisa específica utilizando um mecanismo de busca. Por exemplo: “como especificar uma família de fontes CSS”.

Você sempre pode pedir ajuda ao seu tutor ou a seus colegas no Discord.

# Índice

Visão Geral da Tarefa	03
1. Estilos gerais e semântica	04
1.1 Adicionando um agrupamento de página	
1.2 Configurações de fonte	
1.3 Semântica	
2. Cabeçalho	06
2.1 Estilizando o menu usando o flexbox	
2.2 Estilizando os elementos de texto do cabeçalho	
2.3 Terminando o cabeçalho	

## Visão Geral da Tarefa

Nesta fase do projeto, você trabalhará na configuração de alguns estilos gerais de página e na implementação do design do cabeçalho. No final desta etapa do projeto, sua página da Web deve ficar assim:

○ #ffffff (fundo principal, contraste de cor da fonte)

● #000000 (cor da fonte principal)



Biblioteca  
Triple

# Bem-vindo à Biblioteca Triple Peaks

Temos o prazer de abrir as portas da nossa biblioteca a todos!  
Venha expandir seus conhecimentos de desenvolvimento, ou apenas use esse belo local para trabalhar ou estudar.  
Este é um lugar legal para estudantes legais!



Escolhas da Equipe Eventos Seja um membro Contatos

LIBRARY

Triple Peaks, 200 Success Avenue

# 1. Estilos gerais e semântica

## ! Dica profissional:

Antes de começar a trabalhar no código, inicie o Live Server para o [index.html](#) para que você possa ver suas alterações conforme as faz. Lembre-se de salvar seus arquivos para que as alterações sejam renderizadas.

## 1.1 Adicionando um agrupamento de página

Vamos começar agrupando todo o conteúdo da página em um novo elemento [`<div>`](#) com a classe [page](#).

Em seguida, vá para o arquivo de estilos ([style.css](#)) e procure a classe [page](#) bem no topo do arquivo, já que é a classe pai mais alta da página web. Especifique estilos assim:

- O bloco deve ter uma largura mínima de [1100px](#) e uma largura máxima de [1600px](#).
- O bloco deve estar centralizado. Você pode fazer usando a propriedade [margin](#) como [MDN](#) descreve.

## 1.2 Configurações de fonte

Escreva as configurações de fonte para o bloco [page](#):

- **Família de fontes:** especifique "[Arial](#)" como a fonte principal, use a família genérica [sans-serif](#) caso o usuário não tenha esta fonte.
- **Tamanho da fonte:** Defina como [16px](#).
- **Altura da linha:** defina para [20px](#).

## ! Dica profissional:

Apesar que faça sentido especificar uma família de fontes para a página inteira (já que estamos usando apenas uma), usaremos diferentes tamanhos de fonte e alturas de linha para diferentes elementos de texto. No entanto, ainda é mais eficiente especificar algumas configurações gerais para a classe pai e substituir o estilo pai. Para que isso funcione, certifique-se de que essas classes sejam colocadas após a classe pai no arquivo CSS.

A outra opção é especificar todos os estilos para todas as classes de elementos de texto separadamente, mas não é o que recomendamos.

## 1.3 Semântica

Abra [index.html](#) e observe que já incluímos tags HTML correspondentes aos blocos principais da página web. No entanto, não usamos as tags semânticas corretas. Revise cuidadosamente as seções mostradas à direita. Em seguida, substitua os elementos `<div>` no código HTML conforme as tags semânticas apropriadas, mantendo as classes já atribuídas a eles. Lembre-se de atualizar as tags de abertura e fechamento.

Por enquanto, teremos apenas um bloco de seção: [staff](#). No projeto do próximo sprint, adicionaremos mais alguns.

O diagrama ilustra o layout de uma página web com os seguintes componentes:

- Cabeçalho do site (bloco <header>):** Localizado no topo da página, contendo o logo "Biblioteca Triple Peaks", uma barra de navegação com links para "Escolhas da Equipe", "Eventos", "Seja um membro" e "Contatos", e uma descrição de bem-vindo: "Temos o prazer de abrir as portas da nossa biblioteca a todos! Venha expandir seus conhecimentos de desenvolvimento, ou apenas use esse belo local para trabalhar ou estudar. Este é um lugar legal para estudantes legais!"
- Barra de navegação: bloco <nav>:** Um link apontando para a barra de navegação no topo da página.
- Ilustração 3D da biblioteca:** Mostra uma vista interna de uma biblioteca moderna com estantes de livros, mesas e cadeiras para estudo, e uma pessoa sentada em uma das mesas.
- Textos de exemplo:**
  - Escolhas da Equipe:** "Que nossos leitores adoram"
  - Algoritmos: Teoria e Prática:** Descrição do livro, autor (Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein), e foto.
  - A Estrutura e Interpretação de Programas de Computador (sigla em inglês, SICP):** Descrição do livro, autor (Harold Abelson, Gerald Jay Sussman, Julie Sussman), e foto.
  - O Codificador Limpo: Um Código de Conduta para Programadores Profissionais:** Descrição do livro, autor (Steve McConnell), e foto.
  - Code Complete: Um Manual Prático de Construção de Software:** Descrição do livro, autor (Steve McConnell), e foto.
- Crédito de foto:** "Photo by Michelle Tan on Unsplash".

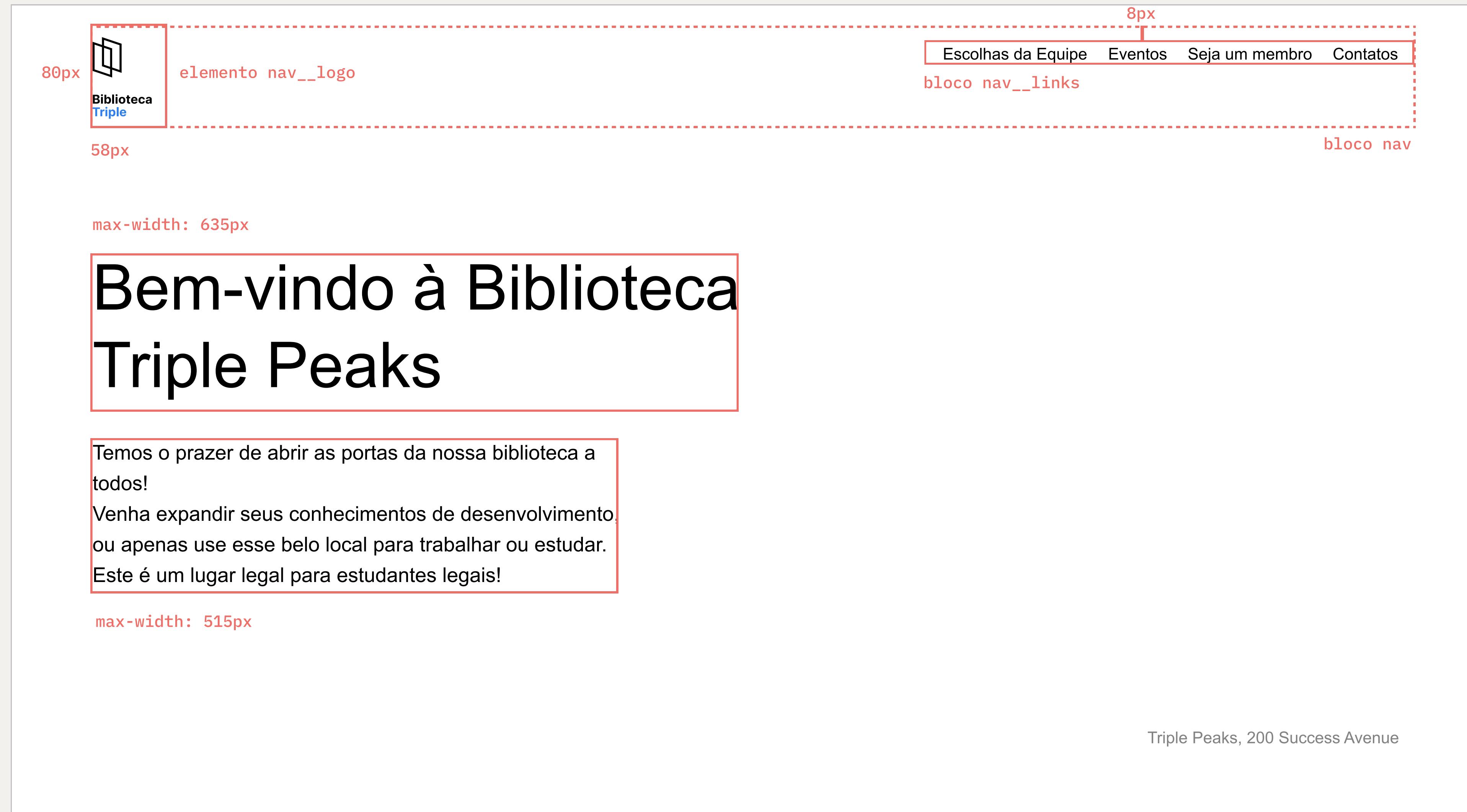
Cabeçalho do site:  
bloco `<header>`

Conteúdo principal da  
página:  
bloco `<main>` com a  
classe `content`

Seção:  
bloco `<section>`  
com a classe `staff`

## 2. Cabeçalho

Fornecemos a você alguns HTML e CSS iniciais para o cabeçalho. Seu trabalho é preencher o resto, seguindo estas instruções.



### Dica profissional:

Os elementos de lista são um dos muitos elementos HTML que possuem margem ou preenchimento padrão diferente de zero em um ou mais de seus lados e, geralmente, precisam ser substituídos por valores mais apropriados às nossas especificações de design. Lembre-se de que você sempre pode ver as margens e o preenchimento que estão ativos em um elemento selecionando o elemento com as ferramentas de desenvolvedor do Chrome.

### 2.1 Estilizando o menu usando o flexbox

O menu é atualmente uma lista com cada item em uma nova linha. Para garantir que o menu esteja totalmente conforme o projeto, modifique os blocos `<nav>` e `nav__links`.

Para o bloco `<nav>`:

- Ele deve ser um contêiner flexbox.
- Distribua os itens do flexbox usando a propriedade `justify-content`.
- Aplique dimensões à classe `nav__logo` conforme mostrado na imagem acima.

Em seguida, modifique o bloco `nav__links` da seguinte forma:

- Ele deve ser um contêiner flexbox também.
- Especifique a `column-gap` igual a `20px`.
- Remova os marcadores dos itens da lista, usando a propriedade CSS apropriada.
- Remova o preenchimento padrão do contêiner `<ul>` definindo-o como `0`.

## 2.2. Estilizando os elementos de texto do cabeçalho

**bloco header\_content**

128px

max-width: 635px

32px

Bem-vindo à Biblioteca  
Triple Peaks

Temos o prazer de abrir as portas da nossa biblioteca a todos!  
Vinha expandir seus conhecimentos de desenvolvimento ou apenas use esse belo local para trabalhar ou estudar. Este é um lugar legal para estudantes legais!

max-width: 515px

Escolhas da Equipe Eventos Seja um membro Contatos

1

font-size: 62px;  
line-height: 76px;  
font-weight: 500;

2

font-size: 20px;  
line-height: 30px;

Triple Peaks, 200 Success Avenue

Agora precisamos estilizar os elementos de título e descrição. Ambos estão dentro um elemento `<div>`, que é o primeiro filho do bloco `header_content`. Encontre cada um desses elementos no CSS e dê a eles as dimensões, margens e estilos de fonte conforme mostrado na imagem. O segundo item do bloco `header_content` é a imagem que será adicionada na próxima seção, portanto, você não precisa se preocupar com isso agora.

Lembre-se de que as tags `<h1>` e `<p>` vêm com margens superior e inferior padrão, que normalmente você precisa remover. Portanto, se um desses elementos precisar ter uma `margin` superior ou inferior igual a `0`, você precisará defini-la explicitamente.



### Dica profissional:

Usar a propriedade `max-width` para seus elementos evita que eles excedam o tamanho de sua janela pai (ou do navegador), mas permite que eles fiquem menores quando o tamanho da tela diminui.

## 2.3. Terminando o cabeçalho



Por último, mas não menos importante, precisamos adicionar a imagem ao nosso cabeçalho. Primeiro, descomente o elemento `header_image` no HTML. Você notará que apenas descomentar o elemento não produzirá o resultado mostrado na imagem. Para que isso aconteça, você precisa transformar o bloco `header_content` em um contêiner flexbox e distribuir seus itens flexíveis utilizando a propriedade `justify-content`.

Em seguida, no arquivo CSS, adicione uma largura máxima à imagem para restringir seu tamanho ao que é mostrado na imagem.

Agora o cabeçalho deve estar completo e você pode enviar seu projeto!

