

Exercício 2 – Construção de Webpage

Criar um site institucional para a “hDC Host” que vende serviços de hospedagem. A página contém seções de produtos, valores dos planos, verificação do domínio desejado e formulário de contato. Também transformar em uma página responsiva para diferentes dispositivos.

Para criar a webpage você irá criar várias seções utilizando: div, nav, main e section.

- Uma seção <div> serve para e criar uma estrutura clara para o seu documento, mas não precisa ter uma finalidade específica ou conteúdos relacionados;
- Uma seção <section> serve para agrupar conteúdos com contexto relacionados.
- Uma seção <main> define o conteúdo principal dentro do <body> em seu documento;
- Uma seção <nav> é uma seção com links de navegação, ou seja, que aponta para outras páginas ou áreas da página.

A - Baixar biblioteca de ícones:

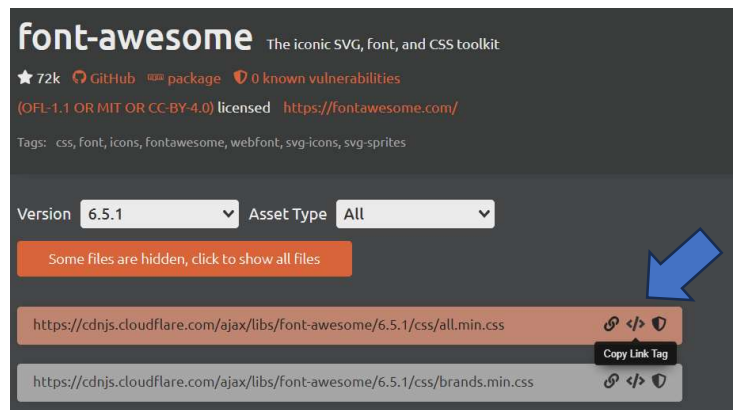
- URL: cdnjs.com
- Localizar: font awesome;
- Copiar link conforme figura ao lado.

B - Configurar HTML:

1. Head:

- a. Colar link da biblioteca;
- b. Criar link com arquivo CSS;
- c. Título: "hDC Host";

2. Body



```
<body>
  <div class="navbar">
    <nav ...
    </nav>
  </div>
  <main>
    <div class="main-banner"> ...
    </div>
    <section class="serviços"> ...
    </section>
    <section class="preço">
      <h2>Planos e Preços</h2>
      <p>Selecione o plano que atende as suas necessidades</p>
      <div class="plans-container">
        <div class="plan"> ...
        </div>
        <div class="plan"> ...
        </div>
        <div class="plan"> ...
        </div>
        <div class="plan"> ...
        </div>
      </div>
    </section>
    <section class="dominio">
      <h2>Qual domínio você quer para o seu site?</h2>
      <p>Verifique se o domínio está disponível</p>
      <form ...
      </form>
    </section>
    <section class="contato"> ...
    </section>
  </main>
  <footer ...
  </footer>
</body>
```

a. Criar seção <div class="nav"> → Links de Navegação:

i. <nav>:

1. Criar link :

- Usar a imagem "hdchostlogo.png";
- Texto alternativo: alt="hDC Host"
- Com class="logo"

2. Criar lista não ordenada <ul class="navbar-items"> com os links:

- Home
- Preços
- Contato
- Entrar

b. Criar seção <main>:

i. <div class="main-banner">: → Banner de abertura

- Título H1:** "hDC Host"
- Parágrafo p:** "Os melhores serviços para projetos de todos os tamanhos!"

ii. <section class="serviços"> → Opções de Serviços

1. Criar lista não ordenada :

- <i class="fas fa-shield-alt"></i> → Pegar ícone da biblioteca
Título H3: "Segurança"
Parágrafo p: "Garantir que as conexões dos usuários sejam criptografadas e seguras. Isso envolve a implementação de protocolos de criptografia, como SSL/TLS, para proteger a privacidade dos dados transmitidos."

- <i class="fas fa-rocket"></i> → Pegar ícone da biblioteca
Título H3: "Performance"
Parágrafo p: "Oferecer um serviço com alta velocidade, estabilidade e segurança se tornou extremamente relevante para atender essas demandas."

- <i class="fas fa-comments"></i> → Pegar ícone da biblioteca
Título H3: "Suporte 24/7"
Parágrafo p: "Manter o funcionamento de toda a rede do provedor. Prever possíveis problemas, fazer ampliações, desenho de fibra, garantindo a longevidade e segurança da rede."

iii. <section class="preço"> → Opções de Preço

- Título H2:** "Planos e Preços"
- Parágrafo p:** "Selecione o plano que atende as suas necessidades."
- <div class="plans-container">:**
 - <div class="plan">:**
 - Criar lista não ordenada :
<li class="price">R\$15/mês
<li class="plan-name">Básico
2GB de espaço
1 Subdomínios
25 contas de e-mail

```
</li>C-panel</li>
</li>Suporte 24/7</li>
<li class="plan-btn">Saber mais</li>
```

b. <div class="plan">

i. Criar lista não ordenada :

```
<li class="price">R$30/mês</li>
<li class="plan-name">Dedicado</li>
<li>5GB de espaço</li>
<li>10 Subdomínios</li>
<li>50 contas de e-mail</li>
</li>C-panel</li>
</li>Suporte 24/7</li>
<li class="plan-btn">Saber mais</li>
```

c. <div class="plan">

i. Criar lista não ordenada :

```
<li class="price recommended">R$50/mês</li>
<li class="plan-name">Dedicado Plus</li>
<li>10GB de espaço</li>
<li>10 Subdomínios</li>
<li>100 contas de e-mail</li>
</li>C-panel</li>
</li>Suporte 24/7</li>
<li class="plan-btn recommended">Saber mais</li>
```

d. <div class="plan">

i. Criar lista não ordenada :

```
<li class="price">R$100/mês</li>
<li class="plan-name">Cloud</li>
<li>20GB de espaço</li>
<li>20 Subdomínios</li>
<li>200 contas de e-mail</li>
</li>C-panel</li>
</li>Suporte 24/7</li>
<li class="plan-btn">Saber mais</li>
```

iv. <section class="dominio">→ Testar Domínio

- Título H2:** “Qual domínio você quer para o seu site?”
- Parágrafo p:** “Verifique se o domínio está disponível”
- <form>**

- Input:** type="text" name="domain" id="domain" placeholder="Digite o domínio desejado"
- Input:** type="submit" value="Procurar domínio"

v. <section class="contato">→ Gerar Formulário de Contato

- Título H2:** “Mande uma mensagem”
- Parágrafo p:** “Envie a sua mensagem, em até 4 horas um especialista entrará em
- <form>**
 - Input:** type="text" name="name" id="name" placeholder="Seu nome"

- b. **Input:** type="email" name="email" id="email" placeholder="Seu e-mail"
- c. **Textarea:** name="message" id="message" placeholder="Descreva o que você precisa ou o seu projeto..."
Obs: O Textarea é um campo de entrada de texto que permite que inclua um texto potencialmente longo do usuário.
- d. **Input:** type="submit" value="Enviar"
- c. **<footer>**
 - i. **Parágrafo p:** "hDC Host @ 2022"
Obs: Footer é normalmente um rodapé, contém informações sobre o autor da seção de dados, direitos autorais ou links para documentos relacionados.

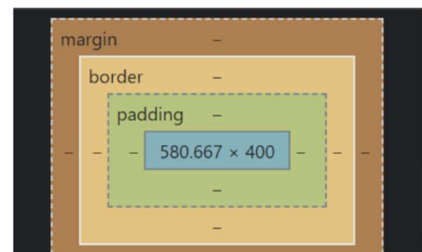
C - Configurar CSS:

/* Configuração Geral */

1. Estilo para todos os elementos da página: * { }
 - a. Fonte: Helvetica → **Fonte para a página toda;**
 - b. Margem: 0; → **Zerar margem e espaço para a imagem ocupar todo o espaço;**
 - c. Padding: 0;
 - d. box-sizing: border-box; → **Garante o tamanho que foi definido, considera então o padding e border por dentro da medição.**
2. Títulos: **h1, h2, h3:**
 - a. color: #333;
3. Parágrafos **p:**
 - a. color: #70747a;

Obs: Box Model

- **Margem** define a quantidade de espaço ao redor do elemento (container), ou seja, ajusta o espaço externo "empurrando" os elementos adjacentes.
- **Padding** define a distância entre o conteúdo interno e a borda do container.



- top = 20px; right = 20px; bottom = 20px; left = 20px → **igual a padding: 20px;**
- t = 10px; r = 20px; b = 10px; l = 20px → **igual a padding: 10px 20px;**

- **Box-sizing:** O navegador passa a considerar a altura e largura do elemento contando junto o 'padding' e o 'border' do elemento.

Essa propriedade torna menos trabalhosa a construção de layouts responsivos, pois temos a garantia que os elementos terão o exato tamanho que definimos.

Obs: O navegador cobrirá todo o contêiner, mesmo que precise esticar a imagem ou cortar parte dela que esteja fora dos limites do contêiner (seção).

/* main banner */

4. .main-banner:
 - a. background-image: url("mainbanner.png"); → **Imagem como fundo da seção;**
 - b. background-size: cover; → **Define o tamanho do plano de Fundo (background). Cover informa ao navegador que ele deve se certificar de que a imagem cobrirá o contêiner inteiro (html)**

- c. background-position: center → **Define a posição inicial de uma imagem de fundo. O padrão da imagem é o canto superior esquerdo.**
 - d. padding: 10rem 0; → **Defini afastamento – Usa o Rem, neste caso para Superior e Inferior (Top e botton) receber o tamanho proporcional ao font-size, neste caso 10x o tamanho da fonte;**
- 5. .main-banner h1, .main-banner p {
 - a. color: #fff;
 - b. centraliza texto: center;
 - c. peso da fonte: bold;
 - d. text-shadow: #000 3px 2px 3px; → **Colocar sombra para o texto ficar mais visível**
- 6. .main-banner h1:
 - a. tamanho: 54px;
- 7. .main-banner p:
 - a. tamanho: 32px;
- /* Navbar */**
- 8. .navbar:
 - a. Largura (width): 100%;
 - b. Altura(height): 80px;
 - c. background-color: #232a31; → **Cor de Fundo**
 - d. padding: 0 2rem; → **Defini afastamento – Usa o Rem, neste caso para Direita e Esquerda (Right e Left) receber o tamanho proporcional ao font-size, neste caso 2x o tamanho da fonte;**
- 9. nav:
 - a. position: relative; → **Defini a referência para a posição das seções internas;**
- 10. .logo:
 - a. Largura (width): 50px;
 - a. margin-top: 15px; → **Definir margem superior**
- 11. .navbar-items:
 - a. position: absolute; → **Defini a posição em relação ao “position: relative” da seção superior;**
 - b. right: 0;
 - c. Altura(height): 80px;
 - d. line-height: 80px;
 - e. margin: 0;
 - f. display: inline-block;
- 12. .navbar-items li:
 - a. display: inline-block;
 - b. text-transform: uppercase;
 - c. margin-left: 25px;
- 13. .navbar-items a:
 - a. color: #fff;
 - b. text-decoration: none;
 - c. transition: 0.5s;
- 14. .navbar-items a:hover;
 - a. color: #ccc;
- 15. .default-btn:
 - a. padding: 15px 20px;
 - b. background-color: #2cc76a;

- c. border-radius: 5px;
- 16. .navbar-items .default-btn:hover:
 - a. background-color: #22bb5f;
 - b. color: #fff;

/* services */

- 17. .serviços
 - a. padding: 5rem 0;
- 18. .serviços ul
 - a. display: flex;
 - b. Largura (width): 90%;
 - c. margin: 0 auto;
- 19. .serviços li
 - a. flex: 1 1 200px;
 - b. list-style: none;
 - c. text-align: center;
 - d. padding: 20px;
- 20. .fas
 - a. font-size: 60px;
 - b. margin-bottom: 15px;
- 21. .fa-shield-alt
 - a. color: #2cc76a;
- 22. .fa-rocket
 - a. color: #ef3f29;
- 23. .fa-comments
 - a. color: #ef8f29;
- 24. .serviços h3
 - a. margin-bottom: 25px;
- 25. .serviços p
 - a. line-height: 24px;

/* prices and plans */

- 26. .preço
 - a. padding-bottom: 5rem;
 - b. text-align: center;
- 27. .preço h2
 - a. font-size: 36px;
- 28. .preço p
 - a. font-size: 20px;
- 29. .plans-container
 - a. display: flex;
 - b. justify-content: space-between;
 - c. width: 90%;
 - d. margin: 50px auto 0;
- 30. .plan
 - a. flex: 1;
 - b. max-width: 275px;
 - c. margin: 0 20px;
- 31. .plan ul

- a. padding: 0;
32. .plan li
- a. list-style: none;
 - b. Altura(height): 50px;
 - c. line-height: 50px;
 - d. background-color: #e8e9ea;
 - e. color: #333;
33. .plan .price
- a. Largura (width): 120px;
 - b. Altura(height): 120px;
 - c. border-radius: 50%;
 - d. background-color: #2cc762;
 - e. color: #fff;
 - f. text-align: center;
 - g. line-height: 120px;
 - h. margin: 0 auto -50px;
 - i. font-size: 18px;
 - j. position: relative;
34. .plan .plan-name
- a. text-transform: uppercase;
 - b. font-size: 20px;
 - c. font-weight: bold;
 - d. color: #fff;
 - e. background-color: #202b34;
 - f. padding: 50px 0;
35. .plan .plan-btn
- a. background-color: #2cc762;
 - b. color: #fff;
 - c. font-size: 24px;
 - d. Altura(height): 75px;
 - e. line-height: 75px;
 - f. cursor: pointer;
36. .plan .recommended
- a. background-color: #f45c57;
- /* search domain */**
37. .dominio
- a. background-color: #34454e;
 - b. text-align: center;
 - c. padding: 5rem 0;
38. .dominio h2
- a. color: #fff;
 - b. font-size: 42px;
 - c. margin-bottom: 15px;
39. .dominio p
- a. color: #d5d5d5;
 - b. font-size: 24px;
 - c. margin-bottom: 25px;

40. .dominio input
- a. display: block;
 - b. border: none;
 - c. border-radius: 5px;
 - d. margin: 0 auto;
41. .dominio input[type="text"]
- a. Largura (width): 60%;
 - b. padding: 20px;
 - c. font-size: 20px;
 - d. margin-bottom: 25px;
42. .dominio input[type="submit"]
- a. background-color: #2cc76a;
 - b. padding: 15px 30px;
 - c. color: #fff;
 - d. font-size: 24px;
 - e. cursor: pointer;
 - f. opacity: 0.8;
43. .dominio input[type="submit"]:hover → **Hover: Mudança de formatação para destacar a passagem do mouse.**
- a. opacity: 1;

/* contact form */

44. .contato
- a. text-align: center;
 - b. padding: 5rem 0 2rem 0;
45. .contato h2
- a. font-size: 36px;
 - b. margin-bottom: 15px;
46. .contato p
- a. font-size: 20px;
 - b. margin-bottom: 40px;
47. .contato input, .contato textarea
- a. Largura (width): 200px;
 - b. padding: 10px 20px;
 - c. font-size: 16px;
 - d. border-radius: 5px;
 - e. border: 1px solid #ccc;
 - f. margin: 0 10px 20px;
48. .contato textarea
- a. display: block;
 - b. margin: 0 auto 20px;
 - c. Largura (width): 470px;
 - d. Altura(height): 150px;
49. .contato input[type="submit"]
- a. display: block;
 - b. margin: 0 auto;
 - c. background-color: #2cc76a;
 - d. color: #fff;

- e. cursor: pointer;

/* footer */

50. footer

- a. text-align: center;
- b. font-weight: bold;
- c. margin: 50px 0 100px;

///// * RESPONSIVIDADE * /////

/* small laptops a partir de 1100px */

51. @media (max-width: 1100px) → **Formato específico para laptops**

- a. .plans-container
 - i. Largura (width): 95%;
- b. .plan
 - i. margin: 0 5px;

/* tablet 900px */

52. @media (max-width: 900px) → **Formato específico para tablet**

- a. .main-banner p
 - i. padding: 0 6rem;
- b. .dominio
 - i. padding: 2rem 4rem;

/* celular 576px */

53. @media (max-width: 576px) → **Formato específico para celular**

- a. html, body
 - i. overflow-x: hidden;
- b. .navbar-items li
 - i. font-size: 12px;
 - ii. margin-left: 10px;
- c. .main-banner p
 - i. padding: 0 2rem;
- d. .serviços ul
 - i. flex-direction: column;
- e. .plans-container
 - i. flex-direction: column;
 - ii. Largura (width): 100%;
 - iii. padding: 0 2rem;
- f. .plan
 - i. Largura (width): 100%;
 - ii. max-width: 100%;
 - iii. margin-bottom: 15px;
- g. .dominio h2
 - i. font-size: 28px;
- h. .dominio input[type="text"]
 - i. Largura (width): 100%;
- i. .contato
 - i. padding: 3rem 2rem;
- j. .contato input, .contato textarea
 - i. Largura (width): 100%;
 - ii. margin: 10px 0;



hDC Host

Os melhores serviços para projetos de todos os tamanhos!



Segurança

Garantir que as conexões dos usuários sejam criptografadas e seguras. Isso envolve a implementação de protocolos de criptografia, como SSL/TLS, para proteger a privacidade dos dados transmitidos.



Performance

Oferecer um serviço com alta velocidade, estabilidade e segurança se tornou extremamente relevante para atender essas demandas."



Suporte 24/7

Manter o funcionamento de toda a rede do provedor. Prever possíveis problemas, fazer ampliações, desenho de fibra, garantindo a longevidade e segurança da rede

Planos e Preços

Selecione o plano que atende as suas necessidades

R\$15/mês	R\$30/mês	R\$50/mês	R\$100/mês
BÁSICO	DEDICADO	DEDICADO PLUS	CLOUD
2GB de espaço	5GB de espaço	10GB de espaço	20GB de espaço
1 Subdomínios	10 Subdomínios	10 Subdomínios	20 Subdomínios
25 contas de e-mail	50 contas de e-mail	100 contas de e-mail	200 contas de e-mail
C-panel	C-panel	C-panel	C-panel
Suporte 24/7	Suporte 24/7	Suporte 24/7	Suporte 24/7
Saber mais	Saber mais	Saber mais	Saber mais

Qual domínio você quer para o seu site?

Verifique se o domínio está disponível

[Procurar domínio](#)

Mande uma mensagem

Envie a sua mensagem, em até 4 horas um especialista entrará em contato

Descreva o que você precisa ou o seu projeto...

[Enviar](#)