

Mão na massa

1) Ajustando o layout para telas menores

Você está trabalhando em um projeto de portfólio e percebeu que, ao diminuir o tamanho da tela, os elementos começam a se comportar de forma indesejada, com a imagem colada ao texto. Seu desafio é ajustar o layout da página para que, ao diminuir a tela, haja um espaço adequado entre os elementos. Utilize a propriedade `gap` no CSS para criar um espaçamento entre o conteúdo e a imagem dentro da classe `.apresentacao`.

2) Implementando media queries para mudança de layout

Quando a largura da tela atinge cerca de 1300px, você nota que a imagem na página do portfólio fica isolada no lado direito. Seu objetivo agora é alterar o layout para que, em telas menores que 1023px, a imagem seja posicionada acima do texto, seguindo o design mobile no Figma. Para isso, implemente uma media query no CSS que modifique a disposição dos elementos da classe `.apresentacao` para uma coluna quando a tela for menor que 1023px.

3) Refinando o layout responsivo

Agora que você ajustou o layout para telas menores, percebeu que a ordem dos elementos na classe `.apresentacao` não está conforme o design do Figma, onde a imagem deveria aparecer acima do texto. Seu desafio é alterar a ordem dos elementos dentro dessa classe quando a tela estiver abaixo de 1200px de largura. Utilize a propriedade `flex-direction` no CSS com o valor `column-reverse` na media query para inverter a ordem dos elementos.

4) Ajustando o cabeçalho para telas menores

Neste desafio, você precisa ajustar o cabeçalho da página do portfólio para dispositivos com telas menores. Atualmente, o cabeçalho (`header`) está muito para a esquerda e quebra em certos pontos. Altere o `padding` da classe `.cabecalho` no CSS para que fique mais centralizado e com um espaço adequado na parte superior da tela, em conformidade com o design mobile no Figma.

5) Centralizando itens do menu em telas menores

Agora que o `padding` do cabeçalho foi ajustado, seu próximo passo é centralizar os itens "Home" e "Sobre mim" que estão dentro do cabeçalho. Para isso, utilize o flexbox na classe `.cabecalho__menu`. Verifique se a propriedade `display: flex` já está aplicada e adicione `justify-content: center` para alinhar os itens centralmente.

6) Refinando o design responsivo do cabeçalho

Por fim, verifique e refine o design do cabeçalho para telas menores. Faça os ajustes necessários no `padding` e nas propriedades do flexbox para que o cabeçalho fique visualmente alinhado com o design do Figma. Teste diferentes valores de `padding` e ajuste a propriedade `justify-content` para obter o melhor resultado.

Opinião do instrutor

1) Ajustando o layout para telas menores

- Observe o comportamento dos elementos ao diminuir o tamanho da tela.
- No arquivo CSS, na classe `.apresentacao`, adicione a propriedade `gap` com o valor de 82px, conforme indicado no projeto web do Figma:

```
.apresentacao {  
  gap: 82px;  
  /* Restante das propriedades */
```

```
}
```

- Teste a responsividade ajustando o tamanho da tela para verificar se o espaço entre o texto e a imagem se mantém adequado.

2) Implementando media queries para mudança de layout

- Determine um ponto de quebra para a largura da tela em 1023px.
- No arquivo CSS, adicione a seguinte media query:

```
@media (max-width: 1023px) {  
  .apresentacao {  
    flex-direction: column;  
    /* Outras propriedades, se necessário */  
  }  
}
```

- Verifique se, ao diminuir a largura da tela para menos de 1023px, a imagem se move para cima do texto, conforme o design mobile.

3) Refinando o layout responsivo

- Ajuste a ordem dos elementos para que a imagem apareça acima do texto em telas menores que 1200px.
- No arquivo CSS, na media query para telas menores que 1200px, adicione o valor `column-reverse` à propriedade `flex-direction` da classe `.apresentacao`:

```
@media (max-width: 1200px) {  
  .apresentacao {  
    flex-direction: column-reverse;  
    /* Outras propriedades, se necessário */  
  }  
}
```

- Teste a mudança no navegador para garantir que a imagem apareça acima do texto em telas com largura abaixo de 1200px, alinhando-se com o design do Figma.

4) Ajustando o cabeçalho para telas menores

- Observe como o cabeçalho se comporta em telas menores.
- No CSS, na media query para telas com largura máxima de 1200px, ajuste o padding da classe `.cabecalho` para centralizá-lo melhor:

```
@media (max-width: 1200px) {  
  .cabecalho {  
    padding: 10%; /* Ajuste conforme necessário */  
  }  
}
```

- Teste o layout em diferentes larguras de tela para garantir que o cabeçalho esteja alinhado adequadamente.

5) Centralizando itens do menu em telas menores

- Verifique se a classe `.cabecalho__menu` já possui a propriedade `display: flex`.
- Adicione `justify-content: center` à classe `.cabecalho__menu` na mesma media query para centralizar os itens:

```
@media (max-width: 1200px) {  
  .cabecalho__menu {  
    justify-content: center;  
  }  
}
```

- Teste a página para ver se os itens "Home" e "Sobre mim" estão centralizados em telas menores.

6) Refinando o design responsivo do cabeçalho

- Ajuste o padding e as propriedades do flexbox para refinar o design do cabeçalho.
- Experimente com diferentes valores de padding para encontrar o melhor alinhamento visual em relação ao design do Figma.
- Confira se as mudanças aplicadas estão proporcionando a experiência desejada em diferentes tamanhos de tela.