

Iniciado em	segunda-feira, 6 out. 2025, 15:46
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda-feira, 6 out. 2025, 16:13
Tempo	26 minutos 36 segundos
empregado	
Notas	18,00/20,00
Avaliar	6,30 de um máximo de 7,00(90%)

Questão 1
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

Analisando o CSS do `.programas-container`, ele é definido com `display: flex`. Considerando que não há `flex-wrap` ou `flex-direction` definidos para o layout mobile, qual seria o comportamento padrão dos cards em uma tela muito estreita?

Escolha uma opção:

- a. Os cards tentariam ficar lado a lado em uma única linha, podendo encolher e até vazar do contêiner se não houver espaço suficiente.
- b. Os cards se organizariam em uma grade de duas colunas automaticamente.
- c. Apenas o primeiro card seria exibido, ocultando os outros dois.
- d. Os cards se empilhariam verticalmente, cada um ocupando uma linha.
- e. Os cards ficariam centralizados um sobre o outro, de forma sobreposta.



Correto! Este é o comportamento padrão do Flexbox: `row` e `nowrap`. Ele prioriza manter os itens em uma única linha, a menos que seja instruído a fazer o contrário com `flex-wrap: wrap` ou `flex-direction: column`.



Justificativa: O comportamento padrão de um contêiner flex (`display: flex`) é ter `flex-direction: row` (alinhar itens em uma linha) e `flex-wrap: nowrap` (não permitir a quebra de linha). Isso significa que, por padrão, o Flexbox tentará espremer todos os itens filhos na mesma linha horizontal, mesmo que isso signifique que eles encolham ou até transbordem do contêiner pai se não houver espaço suficiente.

A resposta correta é: Os cards tentariam ficar lado a lado em uma única linha, podendo encolher e até vazar do contêiner se não houver espaço suficiente.



Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No HTML, a seção de contato (`#contato`) contém um `` com a classe `.selo-contato`. O CSS posiciona este elemento com `position: absolute`, `top: -15px` e `transform: translateX(-50%)`. Qual o efeito visual resultante?

Escolha uma opção:

- a. O selo fica escondido atrás da seção de contato.
- b. O selo "flutua" para fora, aparecendo centralizado e ligeiramente acima da borda superior da seção de contato. Correto! Essa combinação de propriedades é a técnica padrão para criar um efeito de sobreposição centralizado, fazendo com que o selo se destaque visualmente.
- c. O selo é movido para o rodapé da página.
- d. O selo é posicionado 15 pixels abaixo do topo da seção, alinhado à esquerda.
- e. O selo fica fixo no topo da página, acompanhando a rolagem do usuário.

Justificativa: `position: absolute` retira o elemento do fluxo normal e o posiciona em relação ao seu ancestral posicionado mais próximo (neste caso, `.secao-contato`, que tem `position: relative`). `top: -15px` move o selo 15 pixels para cima da borda superior de seu contêiner. `left: 50%` move o ponto esquerdo do selo para o centro do contêiner, e `transform: translateX(-50%)` o desloca de volta para a esquerda em 50% de sua *própria* largura, centralizando-o perfeitamente.

A resposta correta é: O selo "flutua" para fora, aparecendo centralizado e ligeiramente acima da borda superior da seção de contato.

Questão 3



Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No CSS, a propriedade `scroll-behavior: smooth;` é aplicada ao elemento `html`. Que experiência de usuário essa única linha de código proporciona?

Escolha uma opção:

- a. Cria uma animação de rolagem suave quando o usuário clica em um link âncora (como os do menu), em vez de um salto instantâneo. Correto! Essa é exatamente a função do `scroll-behavior: smooth;`, uma melhoria de UX simples e eficaz.
- b. Acelera o tempo de carregamento de imagens à medida que o usuário rola a página.
- c. Suaviza as bordas de todos os elementos da página para um visual menos "serrilhado".
- d. Adiciona uma barra de rolagem personalizada com as cores do site.
- e. Permite que a página seja rolada horizontalmente, além de verticalmente.

Justificativa: Quando um usuário clica em um link interno (link âncora), como ``, o comportamento padrão do navegador é dar um "salto" instantâneo para a seção correspondente na página. A propriedade `scroll-behavior: smooth;` altera esse comportamento, instruindo o navegador a criar uma animação de rolagem suave e controlada até o destino. Isso melhora a experiência do usuário (UX) por fornecer uma transição visualmente mais agradável e contextual.

A resposta correta é: Cria uma animação de rolagem suave quando o usuário clica em um link âncora (como os do menu), em vez de um salto instantâneo.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No HTML, a tag `<nav>` recebeu o atributo `aria-label="Navegação principal"`. Qual é o propósito principal desse atributo no contexto de acessibilidade?

Escolha uma opção:

- a. Criar um link âncora que permite pular diretamente para a navegação principal.
- b. Alterar o texto que aparece quando o usuário passa o mouse sobre o menu de navegação.
- c. Fornecer uma etiqueta descritiva para leitores de tela, que anunciam "Navegação principal" quando o usuário foca nesta área, melhorando a orientação. Correto! Essa é a função exata do `aria-label`: dar um nome acessível a um elemento para que tecnologias assistivas possam descrevê-lo adequadamente ao usuário.
- d. Definir o título principal da seção de navegação para fins de SEO (otimização para buscadores).
- e. Mudar a cor de fundo da barra de navegação para torná-la mais visível.

Justificativa: ARIA (Accessible Rich Internet Applications) é um conjunto de atributos que tornam o conteúdo da web mais acessível a pessoas com deficiências. O atributo `aria-label` fornece um nome ou "etiqueta" para um elemento que, de outra forma, não teria um texto descritivo. Para um leitor de tela, encontrar uma tag `<nav>` é bom, mas saber que se trata da "Navegação principal" é muito melhor, pois ajuda o usuário a se orientar e entender a estrutura da página de forma mais clara.

A resposta correta é: Fornecer uma etiqueta descritiva para leitores de tela, que anunciam "Navegação principal" quando o usuário foca nesta área, melhorando a orientação.

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



No CSS, a classe `.oculto` é usada na `<figcaption>` da imagem da hero. Qual a finalidade dessa classe, que combina `position: absolute, width: 1px` e `overflow: hidden`?

Escolha uma opção:

- a. Ocultar o texto visualmente na tela, mas mantê-lo acessível para leitores de tela, fornecendo contexto adicional para usuários com deficiência visual. Correto! Essa é a principal função desta classe. É uma prática fundamental de acessibilidade (a11y) para fornecer informações a usuários de tecnologias assistivas sem poluir o layout visual.
- b. Fazer o texto aparecer apenas quando o usuário passa o mouse sobre a imagem.
- c. Criar uma pequena caixa de 1x1 pixel da cor do texto no canto da tela.
- d. Ocultar completamente o elemento tanto visualmente quanto de tecnologias assistivas.
- e. Animar o texto para que ele desapareça suavemente.

Justificativa: Essa técnica é conhecida como "visually hidden". O objetivo é remover um elemento da tela visualmente, mas mantê-lo acessível para tecnologias assistivas, como leitores de tela. Propriedades como `display: none` removem o elemento completamente. A combinação usada na classe `.oculto` encolhe o elemento a um tamanho insignificante e o move para fora da tela, tornando-o invisível para quem vê, mas ainda "presente" para ser lido por softwares de acessibilidade.

A resposta correta é: Ocultar o texto visualmente na tela, mas mantê-lo acessível para leitores de tela, fornecendo contexto adicional para usuários com deficiência visual.

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No HTML, a imagem da incubadora está dentro de uma tag `<figure>`. Qual a vantagem semântica de usar `<figure>` em vez de apenas uma `` dentro de uma `<div>`?

Escolha uma opção:

- a. Apenas imagens dentro de uma `<figure>` podem ter bordas arredondadas aplicadas via CSS.
- b. O uso de `<figure>` é obrigatório para que as imagens sejam responsivas em dispositivos móveis.
- c. A tag `<figure>` automaticamente centraliza a imagem na página.
- d. Ela indica que a imagem é um conteúdo autocontido e relevante para o contexto, podendo ter uma legenda (`<figcaption>`) associada, o que melhora a semântica e a acessibilidade.
- e. A tag `<figure>` comprime a imagem, fazendo com que ela carregue mais rápido.

✓ **Correto!** Essa é a definição exata do propósito da tag `<figure>`. Ela adiciona significado estrutural ao documento.

Justificativa: Em HTML semântico, as tags devem descrever o significado de seu conteúdo. Uma `<div>` é um contêiner genérico sem significado.

A tag `<figure>`, por outro lado, foi projetada especificamente para encapsular conteúdo autocontido, como imagens, diagramas ou blocos de código, que são referenciados no texto principal. Ela também permite associar uma legenda formalmente através da tag `<figcaption>`. Isso enriquece a estrutura do documento para tecnologias assistivas e para os motores de busca.

A resposta correta é: Ela indica que a imagem é um conteúdo autocontido e relevante para o contexto, podendo ter uma legenda (`<figcaption>`) associada, o que melhora a semântica e a acessibilidade.

Questão 7

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00



Dentro da media query `@media (min-width: 768px)`, a `flex-direction` do `.hero-container` é alterada para `row`. O que essa mudança, combinada com as propriedades `order` nos elementos filhos, busca alcançar em telas maiores?

Escolha uma opção:

- a. Centralizar tanto o texto quanto a imagem no meio da tela, um sobre o outro. ✗ **Incorreto.** O layout se torna horizontal (lado a lado), não sobreposto.
- b. Mudar o layout para um formato de duas colunas, com o texto à esquerda (`order: 1`) e a imagem à direita (`order: 2`).
- c. Diminuir o tamanho da fonte do texto para que a imagem pareça maior em comparação.
- d. Ocultar a imagem e expandir a área de texto para ocupar 100% da largura.
- e. Manter o layout de coluna, mas aumentar o espaçamento entre os itens.

Justificativa: No mobile, a ordem visual é: imagem (`order: 1`), texto (`order: 2`). Quando a tela atinge 768px, a media query é ativada. `flex-direction: row;` muda o eixo para horizontal. Agora, a propriedade `order` reorganiza os itens nesse novo eixo. O `.hero-texto` passa a ter `order: 1` (aparecendo primeiro) e o `.hero-imagem` passa a ter `order: 2` (aparecendo em segundo). O resultado é um layout de duas colunas: texto à esquerda e imagem à direita.

A resposta correta é: Mudar o layout para um formato de duas colunas, com o texto à esquerda (`order: 1`) e a imagem à direita (`order: 2`).

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No seletor `.cabecalho-principal`, qual é o objetivo principal da combinação das propriedades `position: fixed` e `z-index: 1000`?

Escolha uma opção:

- a. Aplicar um fundo branco ao cabeçalho e garantir que ele tenha uma borda inferior para separação visual.
- b. Manter o cabeçalho visível no topo da tela durante a rolagem e garantir que ele fique acima de qualquer outro conteúdo da página. **Correto!** Exatamente. `position: fixed` mantém o cabeçalho no topo da tela, e `z-index: 1000` garante que ele fique na camada superior, evitando que outros elementos o sobreponham.
- c. Fazer o cabeçalho desaparecer ao rolar a página para baixo e garantir que ele não sobreponha outros elementos.
- d. Centralizar o cabeçalho verticalmente e garantir que ele seja o primeiro item a ser carregado na página.
- e. Permitir que o cabeçalho se ajuste à largura de qualquer dispositivo e garantir que os links dentro dele funcionem corretamente.

Justificativa: A propriedade `position: fixed;` retira o elemento do fluxo normal da página e o fixa em relação à janela de visualização (viewport). Isso significa que, mesmo quando o usuário rola a página, o cabeçalho permanece no mesmo lugar. Já a propriedade `z-index` funciona como um sistema de camadas. Um valor alto como `1000` garante que o cabeçalho fique "acima" de todos os outros elementos da página, evitando que o conteúdo principal passe por cima dele durante a rolagem.

A resposta correta é: Manter o cabeçalho visível no topo da tela durante a rolagem e garantir que ele fique acima de qualquer outro conteúdo da página.

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



No HTML da navegação, os links para "Startups" e "Eventos" são definidos com `href="#"`. Qual é a funcionalidade padrão de um link com este atributo?

Escolha uma opção:

- a. O link abre uma nova aba no navegador com uma página em branco.
- b. O link não é clicável e funciona apenas como um texto informativo.
- c. Ao ser clicado, o link rola a página de volta para o topo. **Correto!** Essa é a funcionalidade exata. É um link funcional, mas que aponta para o topo da página atual, servindo como um espaço reservado.
- d. O link recarrega a página atual.
- e. O link leva o usuário para a página inicial do site.

Justificativa: O caractere `#` em um URL é usado para identificar uma âncora (um fragmento de documento). Quando um `href` contém apenas o `#`, ele representa uma âncora vazia. O comportamento padrão da maioria dos navegadores ao clicar em tal link é rolar a página para o topo. Desenvolvedores usam isso como um "placeholder" para links que ainda não têm um destino definido, mas que precisam ser clicáveis.

A resposta correta é: Ao ser clicado, o link rola a página de volta para o topo. É comumente usado como um placeholder para links futuros.

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que aconteceria com o layout do cabeçalho se a propriedade `justify-content: space-between;` fosse removida do seletor `.cabecalho-principal?`

Escolha uma opção:

- a. Nada, pois o `align-items` já cuida do alinhamento horizontal.
- b. O logo e o menu ficariam agrupados no final (à direita) do cabeçalho.
- c. O logo e o menu de navegação ficariam agrupados no início (à esquerda) do cabeçalho, que é o comportamento padrão do flexbox.
- d. O logo e o menu ficariam sobrepostos no centro do cabeçalho.
- e. O menu de navegação desapareceria, restando apenas o logo.

 **Correto!** O valor padrão de `justify-content` é `flex-start`, que alinha todos os itens no começo do eixo principal.

Justificativa: A propriedade `justify-content` alinha os itens ao longo do eixo principal de um contêiner flex. O valor `space-between` distribui o espaço extra entre os itens, empurrando o primeiro para o início e o último para o fim. Se essa propriedade for removida, o contêiner volta ao seu valor padrão, que é `flex-start`. Isso faz com que todos os itens flex (o logo e o menu) se agrupem no início do contêiner (neste caso, à esquerda).

A resposta correta é: O logo e o menu de navegação ficariam agrupados no início (à esquerda) do cabeçalho, que é o comportamento padrão do flexbox.

Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Qual a finalidade de usar `box-sizing: border-box;` no seletor universal `*`?

Escolha uma opção:

- a. Garantir que todas as imagens mantenham sua proporção original.
- b. Fazer com que o cálculo da largura e altura total de um elemento inclua o `padding` e a `border`, simplificando a criação de layouts.
- c. Forçar todos os textos a se alinharem ao centro de seus respectivos contêineres.
- d. Remover todas as bordas e preenchimentos de todos os elementos da página.
- e. Aplicar um sombreamento (box-shadow) a todos os elementos da página.

 **Correto!** Essa é a definição exata do `border-box`. É uma prática quase universal no desenvolvimento web moderno por tornar os layouts mais previsíveis.

Justificativa: Por padrão (`box-sizing: content-box`), a largura e altura de um elemento se referem apenas à sua área de conteúdo. Padding e bordas são adicionados a essa medida, o que pode "quebrar" layouts. Ao usar `border-box`, a largura e altura que você define para um elemento passa a incluir o conteúdo, o padding e as bordas. Isso torna a criação de layouts muito mais intuitiva, pois um elemento com `width: 100px` terá sempre 100px de largura total, independentemente do padding ou da borda que você adicione.

A resposta correta é: Fazer com que o cálculo da largura e altura total de um elemento inclua o `padding` e a `border`, simplificando a criação de layouts.

Questão 12

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O card de "Incubação" possui a classe `destaque`. Como o CSS utiliza essa classe adicional?

Escolha uma opção:

- a. Para aumentar o tamanho da fonte do texto apenas neste card. ✖ Incorrecto. Não há nenhuma regra de `font-size` associada ao seletor `.destaque` no código fornecido.
- b. Para esconder este card em dispositivos móveis.
- c. Para adicionar um link clicável que leva a uma página com mais detalhes.
- d. Para aplicar um fundo mais escuro e texto branco.
- e. Para adicionar uma borda azul à esquerda (`border-left`), diferenciando-o visualmente dos outros cards.

Justificativa: No CSS, o seletor `.card-programa.destaque` combina as duas classes. Isso significa que a regra só se aplica ao elemento que tiver *ambas* as classes. A propriedade `border-left: 4px solid var(--primary);` adiciona uma borda esquerda grossa e azul, criando um destaque visual que diferencia este card dos demais, chamando a atenção do usuário para o programa principal ou mais importante.

A resposta correta é: Para adicionar uma borda azul à esquerda (`border-left`), diferenciando-o visualmente dos outros cards.

Questão 13

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Na media query de `768px`, o `padding` de seções como `.secao-sobre` é aumentado. Qual a razão de design para essa alteração em telas maiores?

Escolha uma opção:

- a. Para usar mais "espaço em branco", o que melhora a estética, a organização e a legibilidade do conteúdo em layouts mais largos. ✓ Correto! O uso eficaz do espaço em branco é crucial para um design limpo e legível, e é natural que ele aumente proporcionalmente ao tamanho da tela.
- b. Para compensar a menor resolução de telas de desktop.
- c. É uma exigência para que o site seja considerado "responsivo".
- d. Para diminuir a quantidade de texto visível na tela, forçando o usuário a rolar mais.
- e. Para garantir que o texto não ultrapasse o limite de largura do container.

Justificativa: O espaço em branco (ou espaço negativo) é um elemento fundamental do bom design. Em telas pequenas, o espaço é limitado e o conteúdo precisa ser mais compacto. Em telas maiores, há mais espaço disponível. Aumentar o espaçamento interno (`padding`) cria mais "respiro" ao redor do conteúdo, o que reduz a densidade da informação, melhora a legibilidade, guia o olho do leitor e cria uma sensação de organização e profissionalismo. É uma forma de adaptar a composição visual ao espaço disponível.

A resposta correta é: Para usar mais "espaço em branco", o que melhora a estética, a organização e a legibilidade do conteúdo em layouts mais largos.



Questão 14

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No `.botao-cta:hover`, a propriedade `transform: translateY(-2px)` é utilizada. Qual o efeito visual desta declaração?

Escolha uma opção:

- a. O botão se move 2 pixels para cima, criando um **Correto!** sutil efeito de "elevação".
- b. O botão gira 2 graus no sentido anti-horário.
- c. A opacidade do botão é reduzida em 2%.
- d. O botão se move 2 pixels para a direita.
- e. O botão aumenta de tamanho em 2 pixels.

Justificativa: A propriedade `transform` permite modificar o espaço coordenado de um elemento. A função `translateY()` move o elemento verticalmente ao longo do eixo Y. Um valor positivo o moveria para baixo, enquanto um valor negativo (`-2px`) o move 2 pixels para cima. Combinado com uma `transition`, isso cria uma animação sutil que dá ao usuário a sensação de que o botão está "saltando" ou se elevando para o clique.

A resposta correta é: O botão se move 2 pixels para cima, criando um sutil efeito de "elevação".

Questão 15

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



No CSS, o seletor `.navegacao-principal a:hover` altera a cor do texto e adiciona um sublinhado. Por que é importante fornecer um feedback visual como este?

Escolha uma opção:

- a. É a única maneira de fazer com que os links funcionem em dispositivos de toque.
- b. Garante que a cor do link corresponda à cor primária definida nas variáveis.
- c. Ajuda os motores de busca (SEO) a entenderem quais são os links mais importantes da página.
- d. Melhora a usabilidade e a experiência do usuário **Correto!** O feedback instantâneo no estado `:hover` é uma das maneiras mais simples e eficazes de melhorar a experiência de navegação do usuário.
- e. É uma exigência do HTML5 para que a página seja validada.

Justificativa: Em design de interfaces, o feedback visual é crucial para a usabilidade. O estado `:hover` (quando o cursor do mouse está sobre um elemento) é uma oportunidade de comunicar ao usuário que "este elemento é interativo e você pode clicar nele". Mudar a cor, adicionar um sublinhado ou qualquer outra alteração visual confirma a ação do usuário e melhora a confiança e a clareza da navegação. Isso é um princípio fundamental de User Experience (UX).

A resposta correta é: Melhora a usabilidade e a experiência do usuário (UX), indicando claramente que o elemento é interativo.

Questão 16

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Na tag `<meta name="viewport" ...>`, qual a função do `initial-scale=1.0`?

Escolha uma opção:

- a. Ativar o modo de alto contraste para acessibilidade.
- b. Limitar a largura máxima da página a 1000 pixels.
- c. Garantir que a página seja exibida em modo paisagem por padrão.
- d. Definir a fonte padrão da página para o tamanho 1.0rem.
- e. Definir o nível de zoom inicial da página em 100%, evitando que os sites apareçam com zoom reduzido em dispositivos móveis.

✓ **Correto!** Essa instrução garante que a página seja renderizada sem zoom, na escala correta, o que é fundamental para um layout responsivo funcionar como planejado.

Justificativa: A meta tag `viewport` é essencial para o design responsivo. `width=device-width` diz ao navegador para fazer a largura da página corresponder à largura da tela do dispositivo. No entanto, alguns navegadores móveis tentam "ajudar" aplicando um zoom para trás (zoom out) para caber todo o conteúdo do desktop na tela. `initial-scale=1.0` impede esse comportamento, estabelecendo uma relação 1:1 entre os pixels CSS e os pixels do dispositivo, garantindo que a página seja exibida em seu tamanho real (100% de zoom) desde o início.

A resposta correta é: Definir o nível de zoom inicial da página em 100%, evitando que os sites apareçam com zoom reduzido em dispositivos móveis.

Questão 17

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Se você quisesse que o texto do rodapé (`.rodape-principal`) fosse da mesma cor primária azul usada no site, qual seria a forma mais correta de fazer isso, de acordo com a estrutura do CSS fornecido?

Escolha uma opção:

- a. `color: blue;`
- b. `color: var(--primary);` ✓ **Correto!** Esta é a sintaxe correta para usar uma variável CSS definida no `:root`, garantindo consistência e manutenibilidade.
- c. `color: #0d6efd;`
- d. `background-color: var(--primary);`
- e. `font-color: var(--primary);`

Justificativa: O projeto utiliza variáveis CSS para manter um tema consistente. A cor primária azul foi definida na variável `--primary`. Para aplicar essa cor a qualquer propriedade, a sintaxe correta é usar a função `var()`, passando o nome da variável como argumento: `var(--primary)`. Isso garante que, se a cor primária for alterada no futuro, o rodapé também será atualizado automaticamente.

A resposta correta é: `color: var(--primary);`



Questão 18

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O seletor `.sobre-texto` tem a propriedade `line-height: 1.7;`. O que isso significa?

Escolha uma opção:

- a. A altura de cada linha de texto será de 1.7 pixels.
- b. O espaçamento entre as letras será aumentado em 170%.
- c. Apenas a primeira linha do parágrafo terá sua altura ajustada.
- d. A margem acima de cada parágrafo será de 1.7rem.
- e. A altura de cada linha de texto será 1.7 vezes o tamanho da fonte, melhorando a legibilidade ao aumentar o espaço entre as linhas.



Correto! Usar um valor sem unidade é a prática recomendada para `line-height` por sua flexibilidade e bom comportamento com herança.

Justificativa: A propriedade `line-height` controla o espaço vertical entre as linhas de um texto. Quando um valor sem unidade (como `1.7`) é usado, ele atua como um multiplicador do tamanho da fonte (`font-size`) do elemento. Portanto, `line-height: 1.7;` significa que a altura de cada linha será 170% do tamanho da fonte. Isso aumenta o "respiro" vertical entre as linhas, tornando parágrafos longos mais fáceis e confortáveis de ler.

A resposta correta é: A altura de cada linha de texto será 1.7 vezes o tamanho da fonte, melhorando a legibilidade ao aumentar o espaço entre as linhas.

Questão 19

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



No seletor `.hero-container`, a propriedade `flex-direction` é inicialmente definida como `column`. Qual é o impacto prático dessa escolha no design "mobile-first"?

Escolha uma opção:

- a. Aplica um espaçamento igual entre o texto e a imagem, independentemente da orientação da tela.
- b. Faz com que a imagem seja carregada antes do texto, melhorando a performance em conexões lentas.
- c. Garante que o texto e a imagem fiquem empilhados verticalmente, o que é ideal para a leitura em telas estreitas como as de celulares.
- d. Força a imagem e o texto a ficarem lado a lado em telas pequenas, otimizando o espaço horizontal.
- e. Centraliza o container inteiro na página, independentemente do tamanho da tela.



Correto! Essa é a essência do layout mobile-first. Em telas pequenas, empilhar os elementos verticalmente é a melhor forma de apresentar o conteúdo de maneira clara e acessível.

Justificativa: A abordagem "mobile-first" projeta primeiro para telas pequenas. Em um celular, o espaço horizontal é limitado. Definir `flex-direction: column;` faz com que os itens (texto e imagem) se organizem verticalmente, um abaixo do outro. Isso garante que o conteúdo seja exibido de forma legível, aproveitando o fluxo natural de rolagem vertical do dispositivo.



A resposta correta é: Garante que o texto e a imagem fiquem empilhados verticalmente, o que é ideal para a leitura em telas estreitas como as de celulares.

Questão 20

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A variável `--altura-cabecalho: 80px` é usada em `.cabecalho-principal` e em `.conteudo-principal`. Qual é a principal vantagem de usar uma variável CSS para este fim?

Escolha uma opção:

- a. Melhora a compatibilidade do site com navegadores mais antigos que não suportam `height`.
- b. Permite que a altura do cabeçalho seja animada com transições CSS de forma mais eficiente.
- c. Se a altura do cabeçalho precisar ser alterada, basta modificar o valor em um único lugar (`:root`), e a mudança será aplicada consistentemente em ambos os seletores. **Correto!** Essa é a principal razão para usar variáveis: centralizar valores reutilizáveis para facilitar a manutenção e garantir consistência no design.
- d. Reduz o tamanho final do arquivo CSS, tornando o carregamento da página mais rápido.
- e. O código se torna mais difícil de ser copiado por concorrentes.

Justificativa: Variáveis CSS (Custom Properties) permitem armazenar valores que podem ser reutilizados em todo o documento. A principal vantagem é a manutenibilidade. Se o design exigir uma alteração na altura do cabeçalho de 80px para 90px, basta alterar o valor em um único local (na declaração da variável dentro de `:root`). Automaticamente, todos os lugares que usam essa variável (`var(--altura-cabecalho)`) serão atualizados, garantindo consistência e economizando tempo.

A resposta correta é: Se a altura do cabeçalho precisar ser alterada, basta modificar o valor em um único lugar (`:root`), e a mudança será aplicada consistentemente em ambos os seletores.



◀ [Arquivos de aula] - Semana 6 - landing page Incubadora

Seguir para...

Acesso à Biblioteca Virtual do Ifes ►



Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes).

Sites Úteis

[Portal Ifes](#)

[Cefor](#)

[Sistema Acadêmico](#)

[Calendário Acadêmico](#)

[Cursos Abertos \(MOOC\)](#)



Redes Sociais

[Instagram Ifes ↗](#)

[Instagram Cefor ↗](#)

[YouTube Ifes ↗](#)

[YouTube Cefor ↗](#)

