



HTML & CSS - Unidades Relativas e Media-Queries

1. Em um diretório completamente novo, criar um arquivo chamado **responsive.html**. Nele, vamos fazer o seguinte:
 - a. Definir o viewport para que o documento se ajuste perfeitamente a qualquer resolução de tela.
 - b. Criar uma folha de estilo chamada **styles.css** e salvar no diretório "**css**", assim como já fizemos.
 - c. Iniciar a folha de estilo com as regras básicas que todo documento CSS deve ter:
 - i. Regra para seletor universal
 - ii. Regra para o **<body>**

2. Dentro do mesmo documento **responsive.html**, vamos gerar:
 - a. Um container com largura máxima de 1200 pixels. Atribuir uma borda para permitir a visualização e a centralização horizontal na tela.
 - b. Dentro do container, gerar 3 caixas flutuantes, uma ao lado da outra.
 - i. A **caixa A** deve ter largura de 250 pixels, expressos em porcentagem. Aplicar borda e fundo para visualizar a caixa.
 - ii. A **caixa B** deve ter largura de 800 pixels, expressos em porcentagem. Aplicar borda e fundo para visualizar a caixa.
 - iii. A **caixa C** deve ter largura de 100 pixels, expressos em porcentagem. Aplicar borda e fundo para visualizar a caixa.
 - iv. A **caixa B** terá distância lateral esquerda e direita de 25 pixels, expressas em porcentagem.
 - v. Todas as caixas serão preenchidas com texto.
 - c. Fora do container, antes dele, criar um **cabeçalho** com a mesma largura do viewport e 0,20 vezes a altura dele.
 - i. Aplicar borda e cor de fundo para visualizar o cabeçalho.
 - d. Dentro de cada caixa (caixa A, caixa B, caixa C), inserir:
 - i. Um **<h2>** com 28 pixels de font-size expressos em **em's**.
 - ii. Dois **<p>** com 13 pixels de font-size expressos em **em's**.





- Dentro de cada <p>, criar um com 15 pixels de font-size expressos em **em's**.
 - e. Nas dev-tools do navegador, visualizar o documento usando a opção **Modo de Design Responsivo**. Alterar a largura e a altura da resolução da janela.
 - i. Dentro das dev-tools, mudar o tamanho de font-size do body, primeiro para 10 pixels, depois pixel por pixel, até 30 pixels. O que acontece? Como fica o tamanho do texto?
-

3. Em seguida, aplicar ao arquivo **responsive.html** os estilos CSS necessários (**usar media queries**) para conseguir:
 - a. Em uma resolução igual ou menor a 900 pixels
 - i. Que o **container** tenha 20 pixels de preenchimento nos quatro cantos e ocupe 95% da largura da tela.
 - ii. Que a **caixa A** ocupe 40% do container e flutue à esquerda.
 - iii. Que a **caixa B** ocupe 55% do container e flutue à direita. Eliminar as margens aplicadas no ponto **2-B-IV** deste guia.
 - iv. Que a **caixa C** ocupe 100% do container e NÃO FLUTUE. Ele deve ficar embaixo da caixa A e da caixa B.
 - b. Em uma resolução igual ou menor a 450 pixels
 - i. Fazer com que as 3 caixas ocupem 100% da largura do container pai e que não flutuem. Devem ficar uma embaixo da outra.
 - ii. Todo o conteúdo de texto deve ser ampliado em 1,3 vezes o tamanho original. Usar apenas uma regra para essa finalidade. O que podemos fazer? Talvez fazer isso sobre o <body>?