Quando montamos o site “Os Cabeludos”, não trabalhamos nada responsivo.

A resposta da página continha todos os elementos estáticos, apenas a imagem se ajustando de acordo com a resolução do monitor.

Vamos realizar algumas alterações, com base na aula de responsividade.

Caso tenha o exercício com você, abra o arquivo estilo.css ou o nome que você escolheu.

Modifique o cabeçalho com as seguintes informações

header {

    background-color: #ecf4f2;

    color: #eb6587;

    padding: 20px;

    display: flex;

    justify-content: center;

    font-size: 1.2vw;

    font-size: min(16px, 1.5vw);

}

Esta mesma explicação está nos outros exemplos que serão fornecidos.

Para ajustarmos o <h1> para estar centralizado, ajustamos o justify-content para center;

Ajustes das fontes

font-size: 1.2vw;

Unidade de medida vw

A unidade de medida “vw” é uma unidade relativa ao tamanho da janela (largura) de visualização do usuário (a tela que você está utilizando);

É usada para definir o tamanho da fonte em relação à largura da janela de visualização.

O valor “1vw” é igual a 1% da largura da janela de visualização.

Portanto, se a largura da janela de visualização for de 1000 pixels, “1vw” será igual a 10 pixels. Para definir o tamanho da fonte em “1.2vw”;

No exemplo deste exercício, font-size: 1.2vw, o tamanho da fonte será definido como 1,2% da largura da janela de visualização do usuário.

font-size: min(16px, 1.5vw);

A função min é usada para definir um tamanho da fonte com base no tamanho da tela.

No caso, fixamos dois valores: 16px e 1.5vw (este variável de acordo com a largura da tela).

O CSS irá definir o tamanho mínimo de fonte em 16px e depois será ajustada de acordo com o valor passado em vw.

Telas menores, onde 1,5vw será menor que 16px, a fonte será dimensionada proporcionalmente e nunca será menor que 16px.

Em telas maiores, onde o 1,5vw é maior que 16px, a fonte sera ajustada até o limite de 1,5vw.

**Importante:**

Não existe conversão direta entre pixels (px) e viewport units (vw), porque o tamanho em vw depende do tamanho da janela do navegador em que a página está sendo exibida.

Uma forma de aproximar o valor, exemplo, 20px em vw é dividir 20 pelo valor da largura da janela do navegador em pixels e multiplicar por 100.

Por exemplo, se a largura da janela do navegador for de 1200 pixels, a aproximação do valor de 20px em vw seria:

20 / 1200 \* 100 = 1.67vw

Para achar a resolução, basta ir às propriedades do vídeo. No meu caso, minha tela é

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

20 / 1920 \* 100 = 1,05vw.

Lembre-se de que essa aproximação pode variar de acordo com a largura da janela do navegador em que a página está sendo exibida.

Modifique somente o valor deste ponto do projeto e teste no navegador

Insira as linhas grifadas acima

Teste o site

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Aplique o mesmo conceito dos acertos das fontes para o restante dos conteúdos, respeitando o tamanho das fontes que você definiu previamente.

No final, ao movimentar a tela para menos visão possível (feito o teste com tela do notebook e tela de 23”) obtive este resultado

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

header {

    background-color: #ecf4f2;

    color: #ec1111;

    padding: 20px;

    display: flex;

    justify-content: center;

    font-size: 1.2vw;

    font-size: min(16px, 1.5vw);

}

#banner {

    width:100%;

}

.principal{

    background: #CCCCCC;

    padding: 30px;

    font-size: 1.2vw;

    font-size: min(16px, 2vw);

}

.titulo-principal {

    padding-left: 20px;

    text-align: center;

}

.titulo-centralizado {

    text-align: center

}

p {

    text-align: center;

}

#missao {

    font-size: min(20px, 3vw);

}

em strong {

    color: #FF0000;

}

.itens {

    font-style: italic

}

.beneficios {

    background: #FFFFFF;

    padding: 20px;

    font-size: 1.2vw;

    font-size: min(16px, 3vw);

}

ul {

    display: inline-block;

    vertical-align: top;

    width: 20%;

    margin-right: 15%;

}

.imagembeneficios {

    width: 50%;

}