**Desenvolvimento de Sistemas Web I**

**Atividade 5 – Teórica**

**1 – Comente cada linha do css abaixo, explicando o que cada uma faz:**

@charset 'utf-8'; */\* Define a codificação da folha de estilo para Unicode UTF-8 \*/*

\*{ */\*Atribui uma formatação css a todos os elementos html\*/*

    padding: 0;

    margin: 0;

}

html{ */\*aplica uma formatação css na tag html no arquivo html\*/*

    scroll-behavior: smooth;

}

*/\*Aplicando uma sombra em todos os figure`s e div`s de uma só vez\*/*

figure,div{ */\*Aplica formatação em todas as tags figure e div\*/*

    box-shadow: 1px 1px 5px #000;*/\*Aplicando uma sombra preta no container com um*

*deslocamento direito de 1 pixel, abaixo 1 pixel e uma distancia da superfície de 5*

*pixel\*/*

}

#principal{ */\*aplica uma formatação css na ID "principal" no arquivo html\*/*

    background-color: brown; */\*aplica uma fundo da cor da cor "brown"\*/*

    width: 100%; */\*aplica uma largura ao elemento de escolha\*/*

    height: 300%; */\*aplica uma altura ao elemento de escolha\*/*

    position: absolute; */\*a posição do elemento em que a ID é colocada deixa de pertencer ao BODY e começa a participar do navegador\*/*

}

.tela{ */\*Aplica uma formatação css a CLASSE "tela" no html\*/*

    width: 100%; */\*aplica uma largura ao elemento de escolha\*/*

    height: 33.3333%; */\*aplica uma altura ao elemento de escolha\*/*

}

#tela1{ */\*aplica uma formatação css na ID "tela1" no arquivo html\*/*

    background-color: aquamarine; */\*aplica uma fundo da cor de escolha\*/*

}

#topo{ */\*aplica uma formatação css na ID "topo" no arquivo html\*/*

    background-color: #ffa500;*/\*aplica uma fundo da cor "#ffa500"\*/*

    width: 100%; */\*aplica uma largura ao elemento de escolha\*/*

    height: 15%; */\*aplica uma altura ao elemento de escolha\*/*

    display: flex;*/\*permite que os elementos dentro de um contêiner sejam organizados automaticamente\*/*

    align-items: flex-end; */\*align-items alinha um certo item dentro do bloco que o contém, e flex-end posiciona itens-flex a no fim \*/*

    justify-content: flex-end; */\*justify-content define como o navegador distribui espaço ao redor de itens, flex-end posiciona itens-flex a no fim\*/*

}

#menu\_superior{*/\*aplica uma formatação css na ID "menu\_superior" no arquivo html\*/*

    background-color: white;*/\*aplica uma fundo da cor "#white"\*/*

    width: 55%; */\*aplica uma largura ao elemento de escolha\*/*

    height: 60%;*/\*Aumentando a altura do nav#menu\_superior\*/*

    display: flex; */\*display permite controlar a renderização de elementos gráficos ou de contêiner, flex faz com que o elemento aplicado seja um flex container\*/*

    justify-content: center; */\*justify-content define como o navegador distribui espaço ao redor de itens, center alinha o item no centro\*/*

    border-top-left-radius: 20vh;*/\*Arredondando a borda superior esquerda do nav#menu\_superior\*/*

    box-shadow: 1px 1px 50px white;*/\*Aplicando uma sombra branca no nav#menu\_superior\*/*

}

#menu\_superior ul{ */\*aplica uma formatação css na tag "ul" no ID "menu\_superior" no arquivo html\*/*

    display: flex; */\*display permite controlar a renderização de elementos gráficos ou de contêiner, flex faz com que o elemento aplicado seja um flex container\*/*

    width: 70%; */\*aplica uma largura ao elemento de escolha\*/*

    height: 100%; */\*Aumentando a altura do nav#menu\_superior\*/*

    align-items: center; */\*align-items alinha um certo item dentro do bloco que o contém, center alinha o item no centro\*/*

    justify-content: space-around; */\*justify-content define como o navegador distribui espaço ao redor de itens, space-around distribuí entre os elementos um espaço\*/*

    list-style: none; */\*list-style propriedades de estilo de lista, none nada\*/*

}

#menu\_superior ul a, h1{ */\*aplica uma formatação css na tag "a" que pertence a tag "ul" do ID "menu\_superior" e também a todas as tags h1 no arquivo html\*/*

    font-family: sans-serif;*/\*font-family permite a alteração da fonte da letra, sans-serif é um estilo de fonte\*/*

    font-weight: bold; */\*aplica um negrito ao texto\*/*

    font-size: 4vh;*/\*Mudando a fonte do menu para 4vh\*/*

    color: #ffa500;*/\*Mudando a cor dos links do menu\*/*

    text-shadow: 1px 1px 2px #000; */\*Aplicando uma sombra preta no #menu\_superior ul a e a todas tags h1\*/*

    text-decoration: none; */\*retira o underline\*/*

}

#conteudo\_tela1{ */\*aplica uma formatação css na ID "conteudo\_tela1" no arquivo html\*/*

    background-color: white;*/\*Mudando a cor do fundo para branco\*/*

    width: 100%; */\*aplica uma largura ao elemento de escolha\*/*

    height: 85%; */\*Aumentando a altura do nav#menu\_superior\*/*

    display: flex; */\*display permite controlar a renderização de elementos gráficos ou de contêiner, flex faz com que o elemento aplicado seja um flex container\*/*

    flex-direction: column; */\*inverte o sentido dos itens deixando-os em coluna\*/*

    align-items: center; */\*align-items alinha um certo item dentro do bloco que o contém, center alinha o item no centro\*/*

    justify-content: space-around; */\*justify-content define como o navegador distribui espaço ao redor de itens, space-around distribuí entre os elementos um espaço\*/*

}

#conteudo\_tela1 figure{ */\*aplica uma formatação css tag figure que pertence a ID "conteudo\_tela1" no arquivo html\*/*

    background-image: url(*../img/img1.png*);*/\*Colocando uma imagem de fundo no figure de dentro do #conteudo\_tela1\*/*

    background-position: center;*/\*Alinhando a imagem de fundo no centro do container(figure)\*/*

    background-repeat: no-repeat;*/\*Impededindo que a imagem se repita caso o container onde ela estiver aumente a ponte de ser maior que a imagem\*/*

    background-size: cover;*/\*Definindo o tamanho da image de fundo\*/*

    background-color: bisque; */\*aplica uma cor de fundo "bisque"\*/*

    width: 80%; */\*aplica uma largura ao elemento de escolha\*/*

    height: 50%; */\*Aumentando a altura do nav#menu\_superior\*/*

}

#conteudo\_tela1 div{ */\*aplica uma formatação css tag div que pertence a ID "conteudo\_tela1" no arquivo html\*/*

    width: 75%;*/\*Aumentando a largura da div para melhor distribuir o texto\*/*

    height: 40%;*/\*Aumentando a altura para melhor distribuir o texto\*/*

    box-shadow: none;*/\*Como no início desse arquivo css foi feita uma configuração de sombra em todas as div`s e figure`s, tive que aplicar essa configuração para tirar a sombra que havia aparecido por conta da configuração anterior, pois essa é transparente e sem sombra\*/*

}

#conteudo\_tela1 div p{*/\*Chamada css para formatar os parágrafos que estão dentro da div que está dentro do #conteudo\_tela1\*/*

    text-align: center;*/\*Alinhando os parágrafos ao centro horizontalmente\*/*

    margin: 0% 2%;*/\*Aplicando uma margem de 0% encima e embaixo e 2% esquerda e direita\*/*

    font-size: 2.5vh;*/\*Alterando o tamanho da fonte para 2.5vh lembrando que a unidade de medida vh serve para que o texto se orne fluído alternando seu tamanho conforme o tamanho da tela\*/*

    font-family: sans-serif;*/\*Alterando o tipo de fonte\*/*

    color: #555;*/\*Colocando uma cor no texto\*/*

}

#conteudo\_tela1 div h1{*/\*Aplicando uma configuração no h1 que está dentro da div que está dentro do #conteudo\_tela1\*/*

    text-align: center;*/\*Alinhando o texto no centro\*/*

}

#tela2{ */\*aplica uma formatação css a ID "tela2"\*/*

    background-color: #ffa500;*/\*Alterando a cor de fundo do #tele2\*/*

    display: flex; */\*display permite controlar a renderização de elementos gráficos ou de contêiner, flex faz com que o elemento aplicado seja um flex container\*/*

}

.divisoria{ */\*Aplica uma formatação css a CLASSE "divisoria" no html\*/*

    width: 50%; */\*Aumentando a largura da div para melhor distribuir o texto\*/*

    height: 100%; */\*Aumentando a altura para melhor distribuir o texto\*/*

    display: flex; */\*display permite controlar a renderização de elementos gráficos ou de contêiner, flex faz com que o elemento aplicado seja um flex container\*/*

    flex-direction: column; */\*inverte o sentido dos itens deixando-os em coluna\*/*

    justify-content: space-around; */\*justify-content define como o navegador distribui espaço ao redor de itens, space-around distribuí entre os elementos um espaço\*/*

    align-items: center; */\*align-items alinha um certo item dentro do bloco que o contém, center alinha o item no centro\*/*

}

#esquerdo1 figure, #direito1 figure{ */\*aplica formatação css as tags figure pertencentes aos IDs "esquerdo1 e direito1\*/*

    background-color: darkorange; */\*aplica uma cor de fundo "darkorange"\*/*

    width: 70%; */\*Aumentando a largura da div para melhor distribuir o texto\*/*

    height: 50%; */\*Aumentando a altura para melhor distribuir o texto\*/*

}

#esquerdo1 figure{*/\*Aplicando uma imagem de fundo apenas na fugure do #esquerdo1\*/*

    background-image: url(*../img/img2.png*);*/\*Colocando uma imagem de fundo no figure de dentro do #esquerdo1\*/*

    background-position: center;*/\*Colocando uma imagem de fundo no figure de dentro do #esquerdo1\*/*

    background-repeat: no-repeat;*/\*Impededindo que a imagem se repita caso o container onde ela estiver aumente a ponte de ser maior que a imagem\*/*

    background-size: cover;*/\*Definindo o tamanho da image de fundo\*/*

}

#direito1 figure{*/\*Aplicando uma imagem de fundo apenas na fugure do "direito1"\*/*

    background-image: url(*../img/img3.png*);*/\*Colocando uma imagem de fundo no figure de dentro do "direito1"\*/*

    background-position: center;*/\*Colocando uma imagem de fundo no figure de dentro do #direito1\*/*

    background-repeat: no-repeat;*/\*Impededindo que a imagem se repita caso o container onde ela estiver aumente a ponte de ser maior que a imagem\*/*

    background-size: cover;*/\*Definindo o tamanho da image de fundo\*/*

}

#esquerdo1 div, #direito1 div{ */\*aplica formatação css as tags div pertencentes aos IDs "esquerdo1" e "direito1"\*/*

    background-color: white;*/\*Mudando a cor do fundo da div tanto #esquerdo1 quanto do #direito1\*/*

    width: 60%;*/\*Alterando a largura das div`s tanto do #esquerdo1, quanto do #direito1\*/*

    height: 15%; */\*Alterando a altura das div`s tanto do #esquerdo1, quanto do #direito1\*/*

    font-size: 6vh;*/\*Alterando o tamanho da fonte para 6vh lembrando que a unidade de medida vh serve para que o texto se orne fluído alternando seu tamanho conforme o tamanho da tela\*/*

    font-family: sans-serif;*/\*Muda a fonte\*/*

    font-weight: bold;*/\*Coloca em negrito\*/*

    text-shadow: 1px 1px 2px #000;*/\*Aplica uma sombra no texto\*/*

    color: #ffa500;*/\*Muda a cor da fonte\*/*

    display: flex;*/\*Ativa o flexbox, ou seja, faz com que as div`s fiquem flexíveis\*/*

    align-items: center;*/\*Alinha os elementos filhos no centro verticalmente\*/*

    justify-content: center;*/\*Alinha os elementos filhos no centro horizontalmente\*/*

}

#tela3{ */\*aplica uma formatação css ao ID "tela3"\*/*

    background-color: white;*/\*Alterando a fundo da #tela3 para branco\*/*

    display: flex; */\*display permite controlar a renderização de elementos gráficos ou de contêiner, flex faz com que o elemento aplicado seja um flex container\*/*

}

#esquerdo2 figure{ */\*aplica uma formatação css a tag figure que pertence ao ID "esquerdo2"\*/*

    background-color: darkorange;

    width: 90%; */\*Aumentando a largura para melhor distribuir o texto\*/*

    height: 90%; */\*Aumentando a altura para melhor distribuir o texto\*/*

    display: flex;*/\*Ativa o flexbox, ou seja, faz com que a figure se torne flexível\*/* */\*Alinha os elementos filhos no centro verticalmente\*/*

    align-items: center;*/\*Alinha os elementos filhos no centro verticalmente\*/*

    justify-content: center;*/\*Alinha os elementos filhos no centro horizontalmente\*/*

}

#esquerdo2 figure iframe{*/\*Aplica uma configuração no iframe do mapa\*/*

    width: 98%;*/\*Altera a largura do iframe\*/*

    height: 98%;*/\*Altera a altura do iframe\*/*

}

#direito2 div{ */\*Aplica uma formatação css a tag div pertencente ao ID "direito2"\*/*

    background-color: darkorange;

    width: 90%; */\*Altera a largura\*/*

    height: 15%; */\*Altera a altura\*/*

    display: flex;*/\*Ativa o flexbox, ou seja, faz com que a div se torne flexível\*/*

    align-items: center;*/\*Alinha os elementos filhos no centro verticalmente\*/*

}

#direito2 div p{*/\*Aplicando uma configuração aos parágrafos de dentro das div`s que estão dentro do container #direito2\*/*

    text-align: center;*/\*\*/*

    margin: 0 2%;*/\*Aplicando uma margem de 0% encima e embaixo e 2% esquerda e direita\*/*

    font-family: sans-serif;*/\*Muda o tipo da fonte\*/*

    line-height: 130%;*/\*Altera a altura das linhas, espaçando-as\*/*

    font-size: 2.3vh;*/\*Alterando o tamanho da fonte para 2.3vh lembrando que a unidade de medida vh serve para que o texto se orne fluído alternando seu tamanho conforme o tamanho da tela\*/*

    color: #595959;*/\*Mudando a cor dos textos dos parágrafos\*/*

}