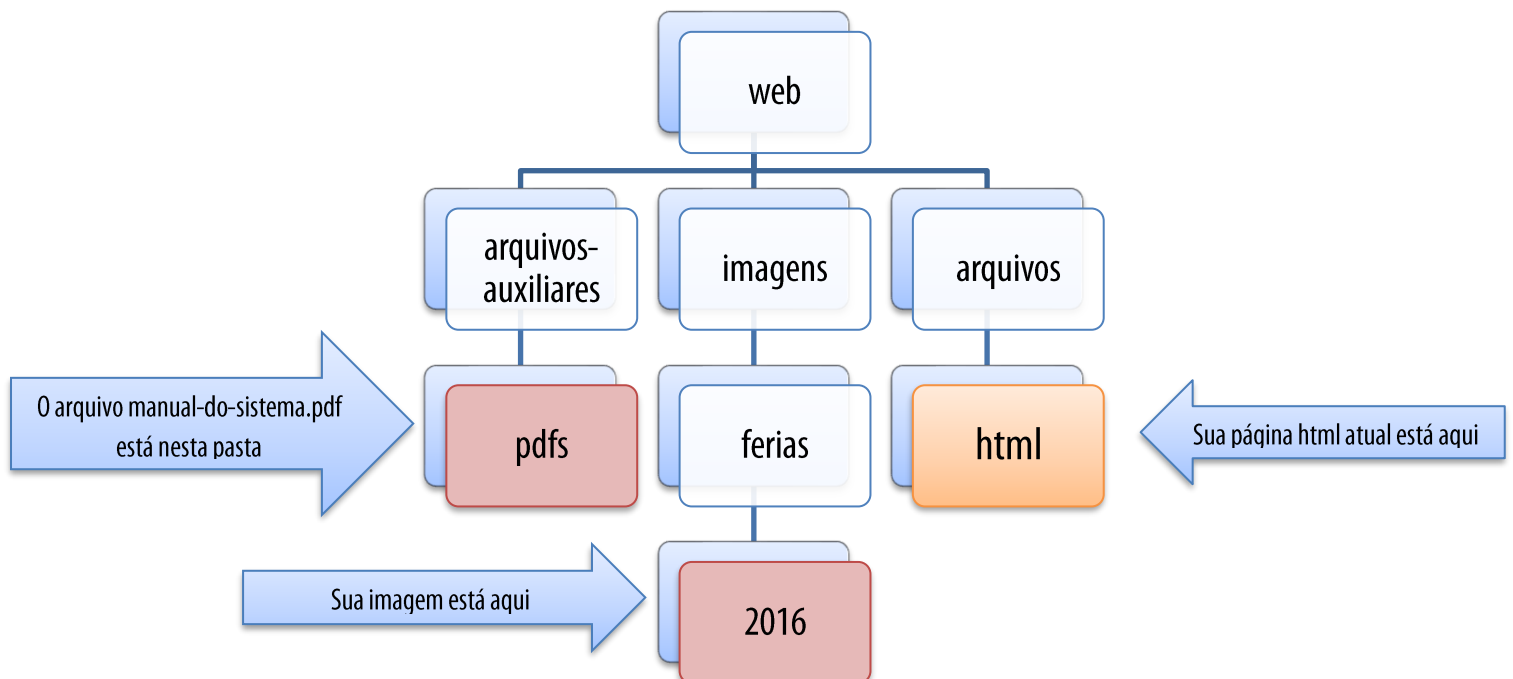


- 1) Crie um documento web, utilizando os padrões da linguagem HTML5, que contenha:
 - a) um título qualquer para a página;
 - b) um cabeçalho de texto de nível 1;
 - c) um cabeçalho de texto de nível 3;
 - d) um ou mais parágrafos de texto;
 - e) uma ou mais quebras de linha;
 - f) um comentário qualquer.

- 2) Crie um documento HTML que contenha:
 - a) uma imagem com os atributos title e alt;
 - b) uma imagem salva em seu computador;
 - c) uma imagem acessada remotamente pelo seu navegador;
 - d) uma imagem armazenada na pasta 2016, conforme estrutura abaixo:



- e) um link para download do arquivo manual-do-sistema.pdf (o arquivo não precisa existir). O pdf está localizado na pasta pdfs, conforme esquema acima;
- f) um link para a página cadastro.html (a página precisa existir);
- g) um link para o site ifsc.edu.br, abrindo em uma nova aba do navegador;
- h) uma imagem funcionando como link para o endereço <http://www.dominiopublico.gov.br>.

- 3) Crie um documento HTML que reproduza um arquivo de áudio. O arquivo de áudio deve ser pré-carregado, os controles do player devem aparecer e o áudio deve ser executado ininterruptamente.
- 4) Crie um documento HTML que reproduza um arquivo de vídeo. O arquivo deve ser executado logo que a página termina de ser carregada e os controles do player devem estar visíveis.
- 5) Usando a tag `<source>`, crie uma página web que permita ao navegador reproduzir um segundo arquivo, se o formato do primeiro não for reconhecido.
- 6) Crie um documento HTML que mostre diversos parágrafos de texto dentro de um elemento `<div>`.
- 7) Crie um documento HTML que mostre o uso da tag `` dentro de um parágrafo de texto.
- 8) Utilizando os elementos fundamentais do HTML que definem diversas seções, crie uma página web que contenha um cabeçalho, um rodapé, um menu lateral esquerdo, uma seção com dois artigos e uma área de conteúdo complementar aos artigos, mas não essencial.
- 9) Elabore um documento HTML que:
 - a) insira dois elementos inline e um elemento nível de bloco;
 - b) estilize a largura e a altura destes elementos adicionados;
 - c) defina bordas para estes elementos usando cor, espessura e um estilo a seu critério. As bordas devem ser arredondadas Coloque uma sombra ao redor de cada objeto;
 - d) estilize o preenchimento direito destes objetos com 50px;
 - e) estilize as margens superior e inferior destes objetos com tamanho de 150 pixels;
 - f) transforme um elemento nível de bloco em inline;
 - g) transforme um elemento inline em nível de bloco;
 - h) use declaração abreviada para acrescentar padding de 20 pixels somente ao último elemento;
 - i) afaste o penúltimo elemento do que está acima em 30 pixels e afaste este penúltimo elemento da margem esquerda da página em 50 pixels.

OBSERVAÇÃO: use CSS externo.

- 10) Construa um documento HTML e inclua os seguintes elementos:

- ✓ Dois links;
- ✓ Dois parágrafos;
- ✓ Duas listas não numeradas.

Em seguida, use uma folha de estilos CSS incorporada para:

- a) Modificar o fundo do primeiro link no estado hover. Apenas do primeiro link. O segundo deve permanecer inalterado;
- b) retirar o sublinhado de link sobre apenas um deles, não mexendo na estilização do outro que está no documento;
- c) colocar uma imagem de fundo para um parágrafo;
- d) colocar uma imagem diferente para outro parágrafo, que não interfira no anterior. Use id;
- e) retirar os marcadores das duas listas;
- f) transformar a primeira lista em numerada usando o numerador I;
- g) definir a fonte padrão para a segunda lista como sendo uma fonte qualquer importada do Google Fonts ou outro servidor e usar, para esta fonte, uma cor qualquer diferente de preto, mas somente para a segunda lista;
- h) alterar a cor da letra do segundo link quando o navegador atribuir o foco a este link (pesquise por estados de um link, entre eles, :focus);
- i) colocar uma imagem de fundo para a página, simulando as seguintes situações:
 - ✓ a imagem se repete horizontalmente;
 - ✓ a imagem se repete verticalmente;
 - ✓ a imagem se posiciona no centro da página;
 - ✓ a imagem se posiciona na página à distância de 300px da esquerda e a 150 pixels do topo da página.

11) Elabore um documento HTML que contenha (use CSS EXTERNO):

- a) Um cabeçalho DOCTYPE adequado;
- b) A declaração completa da tag <html> para refletir o idioma básico da página sendo criada;
- c) Um título para a página;
- d) Ao menos, um parágrafo de texto, justificado;
- e) Ao menos, dois cabeçalhos de níveis diferentes;
- f) Uma lista não ordenada de dois ou mais níveis, com marcador **square** para todos os níveis;
- g) Uma imagem inserida remotamente;
- h) Duas imagens locais, uma à esquerda, e outra à direita, com texto justificado entre ambas. Uma destas imagens deve estar em uma pasta diferente da pasta onde estão salvos seus documentos HTML e deve ser inserida por meio de caminho relativo;
- i) Um link para outra página de seu sítio;

- j) Um link para download de arquivo. Este arquivo está na pasta “documentos”, que está localizada dentro da pasta onde você está salvando seu HTML. Use caminho relativo. Não há a necessidade de este arquivo existir fisicamente;
- k) Um link externo para qualquer página que você definir;
- l) Uma imagem funcionando como link e sem borda ao redor, que abra numa nova janela do navegador.

- 12) Elabore um documento, seguindo os padrões HTML, que contenha cabeçalhos, parágrafos, links e listas, e que:
- a) Utilize um arquivo externo para estilização dos principais elementos de marcação. Este arquivo deverá ser linkado ao documento HTML;
 - b) Insira um comentário CSS em seu arquivo de estilos;
 - c) Estilize um parágrafo com tamanho de fonte 120% e cor azul;
 - d) Estilize um segundo parágrafo com fonte em cor vermelha – use classe como seletor;
 - e) Estilize um link de seu documento para que o mesmo apresente estilo de fonte oblíqua;
 - f) Coloque uma borda de cor marrom ao redor de todos os cabeçalhos de seu documento. A espessura da borda será de 5 pixels;
 - g) Coloque uma borda de cor marrom ao redor de um segundo cabeçalho em seu documento. A espessura desta borda será de 10 pixels. Use o seletor id para separar as duas estilizações;
 - h) Alinhe uma das listas de seu documento para que o texto apareça centralizado na página;
 - i) Estilize um cabeçalho para que o mesmo apresente uma linha sobre o texto (~~assim~~);
 - j) Mude o tipo de fonte de todo o seu documento para “calibri”, com tamanho de 2em;
 - k) Coloque uma borda ao redor da última lista de seu documento;
 - l) Afaste cada objeto daquele que está abaixo dele em 5%;
 - m) Defina a margem superior de um de seus links com a medida de 80 pixels. Use classe;
 - n) Defina a margem esquerda de um segundo link em seu documento com o valor de 3em. Use classe.

13) Construa um documento HTML que apresente a lista abaixo:

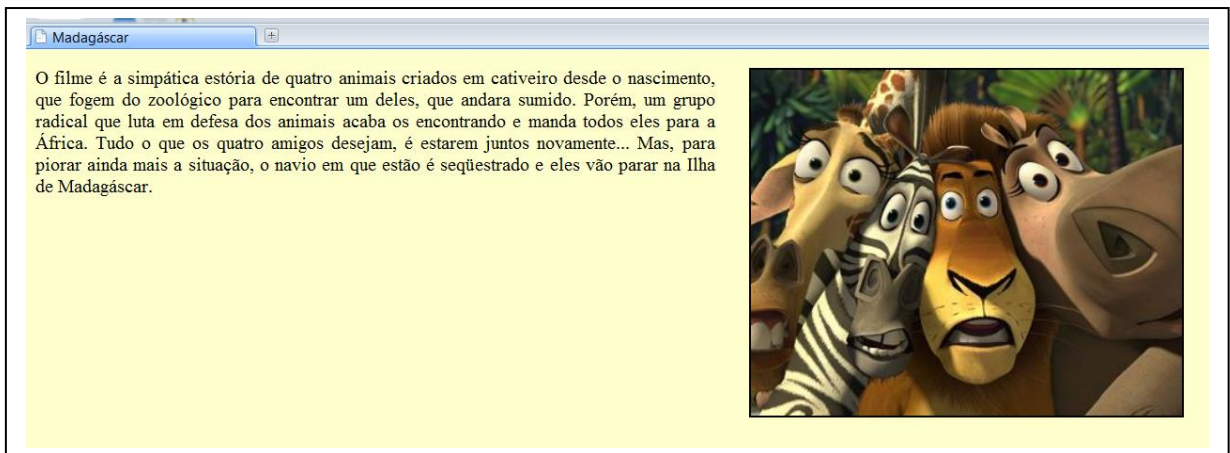
Fases de um projeto WEB

1. Levantamento
 - I. Contato inicial com o cliente
 - II. Levantamento de necessidades
 - III. Cronograma geral
2. Análise
 - I. Diagramas
 - II. Documentação
 - A. Documentação do código
 - B. Manuais

14) Dadas as questões abaixo, faça o que se pede:

- a) defina internet;
- b) defina serviços de rede na internet;
- c) defina protocolos de rede na internet;
- d) cite duas características básicas da internet;
- e) cite três serviços básicos da internet;
- f) descreva em linhas gerais como funciona a internet, sob o ponto de vista da arquitetura cliente-servidor;
- g) qual a finalidade de um servidor de hospedagem de páginas web?
- h) conceitue hipertexto;
- i) cite os quatro elementos componentes de uma URL;
- j) diferencie sítio de "home page".
- k) defina a linguagem HTML;
- l) cite algumas linguagens de programação utilizadas no desenvolvimento para a web;
- m) o que são linguagens hospedadas no lado cliente e linguagens hospedadas no lado servidor?
- n) o que é uma tag em HTML?
- o) o que são atributos de uma tag em HTML;
- p) como inserimos comentários num documento HTML?
- q) qual a finalidade do marcador <title> num documento HTML?
- r) o que é CSS e qual a sua finalidade?

15) Usando CSS externo, crie um conjunto de regras apropriado que formate um documento HTML para se parecer com o que vemos abaixo. Use um parágrafo de texto e uma imagem qualquer:



A folha de estilos externa deverá:

- Colocar o texto do lado esquerdo da imagem;
- Separar o texto da borda esquerda da imagem em 30 pixels;
- Usar, para o texto, o alinhamento justificado;
- Afastar o texto da borda esquerda da página em 20 pixels;
- Afastar o texto e a imagem da borda superior da página em 40 pixels;
- Afastar a imagem em relação ao lado direito da página em 10 pixels.

16) Responda:

- Para que serve o agrupamento de seletores em CSS?
- Qual a finalidade da pseudoclassee class em CSS?
- Quais são as cinco propriedades básicas que compõem o Box model das CSS? Conceitue cada uma delas.
- Em um documento HTML, para que serve a tag `<style>` e em que região do docum.
- ento ela deve ser colocada?
- Cite dois exemplos de unidades de medida usadas nas propriedades CSS.

17) Crie um documento HTML que utilize dois parágrafos e dois cabeçalhos. A seguir, use regras CSS que:

- apliquem propriedades iguais a elementos diferentes;
- apliquem propriedades diferentes a elementos iguais usando class;
- coloquem uma borda e um fundo para todos os elementos;
- definam, para um dos parágrafos, as seguintes propriedades (o outro parágrafo não deve ser afetado por estas propriedades):

- ✓ largura de 600 pixels;
- ✓ altura equivalente a 20% da página;
- ✓ afastamento de 20 pixels do conteúdo em relação às bordas do elemento (padding);
- ✓ cor da borda direita azul e da borda esquerda vermelha;
- ✓ espessura da borda direita 2 pixels e da borda esquerda 5 pixels;
- ✓ estilo da borda esquerda solid e da borda direita inset;
- ✓ afastamento do elemento anterior a ele na página igual a 50 pixels (margem superior).

18) Utilize CSS para formatar um parágrafo com fonte arial narrow, cor verde, em negrito, tamanho 16 pontos, utilizando:

- a) estilo in-line;
- b) estilo incorporado;
- c) estilo externo.

19) Indique quatro formas de se definir a cor azul para um cabeçalho de nível 3 em CSS.

20) Construa um documento em HTML e insira nele duas listas não-numeradas simples. Em seguida:

- a) Formate a primeira lista com uma cor de fundo a seu critério;
- b) Formate a segunda lista com uma cor de fundo diferente da cor da anterior;

Observação: realize este exercício em duas etapas: na primeira, use seletores tipo classe e, na segunda, repita o exercício usando seletores tipo id.

21) Defina a cor de fundo de uma página como azul-claro, usando CSS.

22) Defina a cor de fundo de um parágrafo como verde-claro, usando CSS.

23) Defina a cor de fundo de um cabeçalho nível 4 como sendo transparente.

24) Use CSS para estilizar uma imagem de fundo numa página web, que possa ser repetida em qualquer direção, e que não acompanhe o deslocamento da página, permanecendo fixa.

25) Use CSS para dividir a página em duas seções, alinhando uma à esquerda e outra à direita. Na seção esquerda, alinhe parágrafos justificados. Na seção direita, coloque uma cor de fundo qualquer com parágrafos alinhados à direita. Use <div> para criar estas duas seções.

26) Construa um documento usando CSS que produza um efeito aproximado ao que se vê a seguir:

Cabeçalho de nível 3

~~Cabeçalho de nível 4~~

Cabeçalho de nível 5

27) Construa um parágrafo onde a primeira palavra da primeira linha esteja afastada 20 pixels do lado esquerdo da tela.

28) Construa uma página web onde a primeira letra da primeira palavra de cada parágrafo apareça capitalizada.

29) Construa um documento usando CSS que produza um efeito aproximado ao que se vê a seguir. O retângulo deve estar presente e estar horizontalmente centralizado na página:

TODAS AS LETRAS EM MAIÚSCULO.

todas as letras em minúsculo.

Todas As Primeiras Letras Em Maiúsculo.

30) Em relação à fonte usada por alguns elementos em uma página web:

- Definir, com letra Comic San MS, tamanho 20 pontos, cor azul, todos os seletores da classe class="xyz" de um documento;
- Definir, com fonte negrito e sublinhado, todos os seletores com id="abc".

31) Analise o trecho de código abaixo, que segue o padrão da linguagem HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title> </title>
</head>

<body>

</body>
</html>
```


- a) Quais são as partes estruturais que compõem este documento?
- b) Qual a função de cada uma delas?

32) Dentre as formas de utilização de estilos descritas abaixo, diga qual a ordem de prioridade, da maior para a menor:

Estilos obtidos de um arquivo externo; estilos definidos na seção <head> do documento; estilos internos do próprio navegador; estilos declarados na própria tag HTML.

33) Suponha o código simplificado abaixo:

```
<html>
<head>
  <style>
    p {color: red;}
  </style>
</head>
<body>
  <p style="color: green"> usando CSS </p>
</body>
</html>
```

A frase “usando CSS” será renderizada com que cor pelo navegador?

34) Com base em conceitos de HTML e CSS, elabore um documento que contenha 3 links. Os links criados devem ser mostrados, inicialmente, com o texto na cor vermelha (red). Os links que já foram visitados, na cor azul (navy) e, quando o cursor do mouse estiver sobre o link, o texto é visualizado na cor amarela (yellow), com sublinhado e sobrelinhado. Um link com o foco deve ter um sublinhado na cor verde.

35) Utilizando CSS, construa um documento que exiba dois cabeçalhos (h1 e h2), estilizados do seguinte modo:

- a) Tamanho da fonte de h1: x-large
- b) Cor da fonte de h1: azul
- c) Tipo da fonte de h2: garamond
- d) Tamanho da fonte de h2: 15 pontos
- e) Recuo de h2 a partir da margem esquerda da tela: meia polegada

36) Nas questões de número 36 a 46, assinale a alternativa correta: qual o significado de CSS?

- a) ☐ Creative Style Sheets
- b) ☐ Colorful Style Sheets
- c) ☐ Cascading Style Sheets
- d) ☐ Computer Style Sheets

- 37) Qual é a opção correta para referenciarmos um arquivo de estilos CSS externo, guardado na mesma pasta do arquivo de trabalho?
- a) ☐ `<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">`
 - b) ☐ `<style src="mystyle.css">`
 - c) ☐ `<stylesheet>mystyle.css</stylesheet>`
 - d) ☐ `<link rel="stylesheet" href="./meus_estilos/mystyle.css">`
- 38) Em que parte do documento HTML é correto referenciar um arquivo CSS externo?
- a) ☐ no final do documento;
 - b) ☐ na seção `<head>`;
 - c) ☐ na seção `<body>`;
 - d) ☐ antes da declaração `doctype`.
- 39) Qual tag HTML é utilizada para definirmos estilização em CSS usando a forma incorporada?
- a) ☐ `<css>`;
 - b) ☐ `<style>`;
 - c) ☐ `<script>`;
 - d) ☐ `<doctype>`.
- 40) Qual atributo HTML é utilizado para definir estilos inline?
- a) ☐ `id`;
 - b) ☐ `style`;
 - c) ☐ `css`;
 - d) ☐ `class`.
- 41) Assinale a alternativa que representa corretamente a sintaxe de uso de regras CSS:
- a) ☐ `{body;color:black;}`
 - b) ☐ `body {color: black;}`
 - c) ☐ `body:color=black;`
 - d) ☐ `{body:color=black(body;}`
- 42) A forma correta de aplicarmos uma cor de fundo ao elemento `h1` de um documento HTML usando CSS é:
- a) ☐ `h1.all {background-color:#FFFFFF;}`
 - b) ☐ `h1 {background-color:#FFFFFF;}`
 - c) ☐ `all.h1 {background-color:#FFFFFF;}`
 - d) ☐ `#.h1 {background-color: #FFFFFF;}`
- 43) Qual é a propriedade em CSS que controla o tamanho do texto?
- a) ☐ `text-style`;
 - b) ☐ `text-size`;
 - c) ☐ `font-size`;
 - d) ☐ `font-style`.

- 44) Qual a sintaxe correta em CSS para mostrar todos os elementos <p> em negrito?
- a) ()<p style="text-size:bold">
 - b) ()p {text-size:bold;}
 - c) ()<p style="font-size:bold">
 - d) ()p {font-weight:bold;}
- 45) Como posicionamos o topo de um elemento a 100 pixels de distância de seu elemento imediatamente anterior?
- a) ()border-left:100px
 - b) ()margin-top:100px
 - c) ()margin:100px
 - d) ()margin-top:100px
- 46) Quais os elementos que definem início e final de comentário em uma folha de estilos em cascata?
- a) ()<!-- e -->
 - b) ()// e //
 - c) ()/* e */
 - d) ()*/ e */