



Professor : Romulo Beninca

e-mail: [romulo.beninca@ifsc.edu.br](mailto:romulo.beninca@ifsc.edu.br)

- 1) (1.0) **Explique detalhadamente o que ocorre durante o acesso a uma página na web**, desde o momento em que o usuário digita a URL no navegador até a completa exibição do site. Descreva todas as etapas envolvidas nesse processo, incluindo a resolução de nomes de domínio, a troca de mensagens entre cliente e servidor, e os principais protocolos utilizados. Certifique-se de mencionar tecnologias como DNS, HTTP/HTTPS, TCP/IP, entre outras relevantes no processo.
- 2) (0.25) **Qual das seguintes opções melhor descreve a "Internet"?**
  - a) Um serviço usado para acessar páginas web.
  - b) A infraestrutura física global que conecta dispositivos de computação.
  - c) Uma linguagem de programação para criar aplicações.
  - d) Um tipo de navegador web.
- 3) (0.25) **No modelo Cliente-Servidor, qual é a principal função do "Cliente"?**
  - a) Processar os pedidos feitos pelo servidor.
  - b) Armazenar todos os dados do sistema.
  - c) Fazer pedidos e receber os resultados do servidor.
  - d) Hospedar as páginas web.
- 4) (0.25) **Para que servem os "Seletores CSS"? E o que o seletor `div.bla span` faz?**
  - a) Definir o conteúdo de uma página HTML; ele seleciona todas as `divs` com a classe `bla` e todos os `spans` dentro delas.
  - b) Determinar quais elementos HTML serão estilizados por uma regra CSS; ele seleciona elementos `<span>` que são descendentes de uma `<div>` com a classe `bla`.
  - c) Criar novas tags HTML personalizadas; ele seleciona apenas a primeira `div` na página com a classe `bla`.
  - d) Realizar requisições a um servidor; ele seleciona qualquer `div` ou `span` na página.
- 5) (0.25) **Qual das seguintes afirmações sobre seletores CSS está INCORRETA?**
  - a) O seletor `#idElemento` é usado para estilizar um único elemento HTML com um `id` específico.
  - b) O seletor `.classeElemento` é usado para estilizar todos os elementos que possuem uma determinada classe.
  - c) O seletor `p:hover` aplica um estilo quando o mouse está sobre qualquer elemento `<p>`.
  - d) O seletor `*` (asterisco) seleciona apenas o primeiro elemento na página.



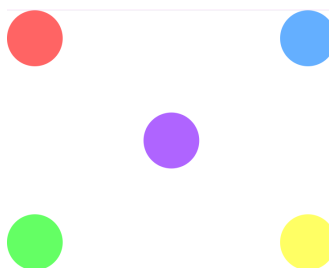
6) (1.0) Apenas HTML e CSS recrie os layout a seguir.

a) Recrie as bandeiras abaixo em uma página.



7) (1.0) Crie um documento html como abaixo.

a)



b) quando o usuário passar o mouse sobre o *body* rotaciona a tela indefinidamente.

8) (1.0) Recrie os layouts abaixo utilizando media screen para definir o layout adequado para o dispositivo..

Crie o layout para responsivo abaixo utilizando media screen

