

## Lista de Exercícios 1

**Aluno:** Leonardo de Souza Rodrigues

**RA:** F344HB2

**Disciplina:** Programação Web Responsiva

### Questões

**1. Qual é a função (papel) de cada uma das TAGs apresentadas no exemplo anterior? Explique todas.**

**<DOCTYPE html>** : Define o tipo e a versão do documento.

**<html>** : Representa a raiz de um documento html.

**<head>** : Contem informação/metadado do documento.

**<title>** : Define o título do documento.

**<body>** : Define o corpo do documento, onde serão dispostos os conteúdos da página.

**<h1> e <h2>** : As tags <h1> a <h6> são usadas para definir títulos no decorrer do texto do documento HTML. Elas devem ser atribuídas por ordem decrescente de importância, sendo <h1> utilizada para um título principal, e <h2> para um subtítulo/ título secundário, por exemplo.

**2. O HTML é usado para a parte estrutural da página. Anteriormente foi usado só HTML? Justifique**

Não, anteriormente eram utilizadas outras linguagens, como por exemplo o SGML (no qual o HTML foi baseado).

**3. Quais são as implicações do usuário utilizar um browser (navegador) desatualizado?**

Um browser desatualizado pode acarretar em um mal funcionamento de um site, já que browsers antigos podem não ser compatíveis com tecnologias utilizadas por sites novos. Além disso, utilizar um browser desatualizado expõe o usuário a uma série de riscos de segurança digital, podendo deixar seus dados sensíveis (como logins, senhas, numeração de cartões) mais vulneráveis a invasão e exploração por hackers.

**4. Defina os termos Client-Side e Server-Side. Onde o HTML entra nisso tudo? Explique.**

**Client-Side:** Lado do Cliente, um user-agent, como por exemplo o browser Google Chrome.

**Server-Side:** Lado do Servidor, o servido da aplicação, por exemplo um servidor Apache.

O html entra em tudo, pois é a estrutura da página que o usuário quer exibir, o navegador manda uma requisição para o servidor do site web. O servidor por sua vez, envia os arquivos presentes no website, e o arquivo .html, o qual nosso navegador executa e exibe a página com a estruturação adequada.