## Aula 04

Professor Otávio

### Correção do Exercício 02

A tag ***section*** geralmente (mas nem sempre) inclui dentro a tag ***article***, dividindo em seções e subseções (artigos).

Quanto à responsividade do site, é mais comum adaptar a **largura** do que a altura.

A ***margin*** se refere ao espaço fora da borda do conteúdo, e o ***padding*** ao espaço dentro da borda do conteúdo.

A propriedade ***translate*** no CSS serve para modificar a posição relativa do elemento, sendo o **translateX** o eixo horizontal e o **translateY** o vertical.

### Git e GitHub

Temos nossa **máquina local**, com o código e arquivos. Numa **máquina virtual** (GitHub) temos um lugar para onde enviar e salvar o código fonte. O **repositório do projeto** então é onde estão concentrados os arquivos do projeto no GitHub, e a partir daí podemos criar cópias e modificar os arquivos a partir de diferentes dispositivos e centralizar as atualizações em um único lugar.

O **Git** é uma ferramenta usada para gerar/editar o repositório. Ele irá certificar que o projeto mantém um histórico de alterações dos arquivos. Precisa ser instalado na máquina local para ser utilizado. Por causa de sua funcionalidade de **histórico**, é possível verificar o que mudou para cada versão.

Não necessariamente é preciso usar o terminal para manipular o repositório. Há ferramentas disponíveis no próprio VS Code e no aplicativo GitHub Desktop.

O fluxo de trabalho consiste em: colocar as alterações na ***stage area***, fazer um ***commit***, fazer o ***push*** para o GitHub. Uma ***branch*** é “uma outra linha do tempo” onde as alterações feitas não afetam os arquivos originais.

### Links Úteis

GitHub: <https://github.com/>

Git: <https://git-scm.com/>

Guia Git: <http://rogerdudler.github.io/git-guide/>

Adicionar SSH à conta do GitHub: <https://docs.github.com/pt/github/authenticating-to-github/connecting-to-github-with-ssh/adding-a-new-ssh-key-to-your-github-account>