# INTRODUÇÃO AO CSS3

* criação de regras de estilo para elementos ou grupo de elementos.

## REGRA CSS

a, p, h1, h3 {

**color:** blue;

**font-size:** 14px;

}

* uma regra CSS é formada por um seletor ou grupo de seletores e suas respectivas declarações.
* **seletores de tipo:** os seletores são elemntos HTML.
* **seletores:** a, p, h1, h3 (elementos HTML)
* **declarações (dentro de um par de chaves):** 
  + são compostas por uma propriedade e seu respectivo valor.
  + **color: blue; | font-size: 14px;**

## ID x Classe

* sites complexos demandam regras diferentes para os mesmos tipos de elementos.
* seletores de **id e class** podem representar qualquer tipo de elemento.
* **id:** no HTML a declaração do **id** usa a forma **id=”***nome do id***”** e no CCS um **id** é precedido por um hash: **#***nome do id* **{ }**
* **class:** no HTML a declaração da **class** usa a forma **class=”***nome da classe***”** e no CCS uma **class** é precedida por um ponto: **.***nome da classe* **{ }**
* o **id** só pode ser usado uma vez na página

## ESTRUTURA BÁSICA DO DOCUMENTO HTML

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta>**

**<title></title>**

**</head>**

**<body>**

**</body>**

**</html>**

* **<!DOCTYPE html> :** diz ao navegador o que está sendo escrito.
* **<html> :** tudo que diz respeito ao documento estará dentro deste elemento.
* **<head> :** metainformações; informações que o navegador ou um buscador necessita.
* **<meta> :** pode ser usada por exemplo para o **charset** (encode dos caracteres pelo navegador).
* **<title> :** tag que coloca o título na aba do navegador.
* **<body> :** onde estará o conteúdo da página web.

# ENTENDENDO SEMÂNTICA

## ELEMENTOS QUE TROUXERAM MAIS SIGNIFICADO AO HTML

* **<section> :** seção genérica de conteúdo (como uma lista de artigos)
* **<header> :** cabeçalho da página, ou de parte da página (section)
* **<article> :** conteúdo relevante dentro da página (como um artigo de um blog)
* **<aside> :** conteúdo relacionado ao conteúdo principal da página (como uma biografia de um autor, links relacionados) normalmente representado por uma barra lateral
* **<footer> :** rodapé da página ou de parte da página (article, section)
* **<h1>-<h6> :** importância de um título dentro de uma página (só pode haver um **h1** por página)

# TEXTOS E LINKS EM HTML

## TAGS PARA TEXTOS

* **<p>Conteúdo do artigo </p> (parágrafo):** utilizado para textos maiores e mais densos | além de textos, também suporta imagens, códigos, vídeos e vários outros tipos de conteúdo

## TAGS PARA LINKS

* **<a>Link</a> (âncora):** interliga vários conteúdos na Web
* **href (atributo de <a>) :** hiperlink para onde a âncora está apontando (página do site, site externo, e-mail, telefones)
* **<a href=”linkedin.com/in/leoribas”>LinkedIn</a> :** site externo
* **<a href=”**[**mailto:leo@ribas.com**](mailto:leo@ribas.com)**”>E-mail</a> :** e-mail
* **target (atributo de <a>) :** indica como o link será aberto
* **<a target=”\_blank”>Link</a> :** abre o link em uma nova aba

# INSERINDO IMAGENS NO SITE

## TAG PARA IMAGEM

* **<img> :** tem apenas dois atributos próprios (**src e alt**) e não possui tag de fechamento
* **<img src=”img/avatar.jpg”> :** esse atributo é obrigatório, pois guarda o caminho da imagem | pode ser uma imagem dentro do próprio site ou de outro lugar
* **<img alt=”Foto de Leo Ribas”> :** não é obrigatório, mas altamente recomendável, pois mostra a descrição da imagem quando não é carregada e leitores de tela usam a descrição para mostrar aos usuários o que a imagem significa

# ORGANIZANDO LISTAS COM HTML

## TAGS PARA LISTAS

* **lista:** usada para agrupar coleções de itens
* **<ul></ul> :** representa uma lista onde a ordem dos itens é irrelevante
* **<ol></ol> :** representa uma lista onde a ordem dos itens é importante | são representados com números, letras ou algarismos romanos
* **<li></li> :** representa um item dentro da lista