A internet é uma poderosa ferramenta de comunicação, que busca na Web uma vasta gama de informações que muitas vezes são acessadas por meio de URLs, após o acesso via URL a visualização do conteúdo desejado se dá através de uma página Web, que é composta por diversas tecnologias, como HTML, CSS e JavaScript. Para (KUROSE, 2006) página web pode ser descrita como :

Uma pagina web (também denominada documento) é construída de objetos. Um objeto é simplesmente um arquivo – tal como um arquivo HTML, uma imagem JPEG, uma imagem GIF, um Applet Java, um clipe de áudio e assim por diante – que se pode acessar com um único URL. A maioria das paginas web é construída de um arquivo-base HTML e diversos objetos referenciados. Por exemplo, se uma pagina web contiver um texto HTML e cinco imagens JPEG, então ela terá seis objetos: arquivo-base HTML e mais cinco imagens. (...)

Atualmente a grande parte das pesquisas se dá por meio da internet, desde preços, pesquisas acadêmicas, pesquisas relacionadas a instituições Etc…, com isso as páginas web ganharam muitas finalidades e características únicas, graças a este crescimento as páginas virtuais começaram a virar sites, com funcionalidades. Um site basicamente é um conjunto de páginas web e pode ser categorizado como:

1. Site Institucional é um site destinado para empresas exporem um pouco mais de si e divulgarem seus produtos.
2. Site dinâmico são sites que podem ser manipulados pelo proprietário sem auxílio de um equipe de desenvolvimento, exemplo site desenvolvidos com wordpress, blogs etc...
3. Loja Virtual ou E-commerce é um site totalmente dedicado a venda de produtos de maneira online, conta com uma grande estrutura para ser mantido. Exemplos de grandes plataformas para auxiliar neste tipo de site OpenCart, Magento etc…
4. Hotsite sites criar para divulgar algo, como uma campanha publicitária ou um produto que está prestes a lançar. Muito utilizado o setor automobilístico
5. Landing Page é uma página criada para capturar informações como contato de clientes que têm interesse em um produto ou serviço de uma empresa, muito utilizada em agências de marketing digital.

Existem muitos outros tipos de sites mas o mais populares hoje na Web são estes, no protótipo que desenvolvemos será utilizado o modelo de página Loja Virtual, pois pretendemos vender um serviço de hospedagem aos nossos internautas.

A estruturação de uma página Web se dá por meio do HTML, CSS e Javascript, o HTML é responsável por montar o esqueleto página isto é ele mostrar os textos, formulários, imagens etc.., o CSS é quem faz a estilização da página, ele é quem deixa os campos arredondados, itens centralizados, insere cores, adiciona sombra etc…, e por fim temos o Javascript que é responsável por dar vida a página dar movimento, ele adiciona animações, interações nos campos, mensagens de alerta entre outras.

KUROSE, James. F. & ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a internet: Uma abordagem top-down, 3ª Edição, Editora Pearson, São Paulo– SP, 2006.