



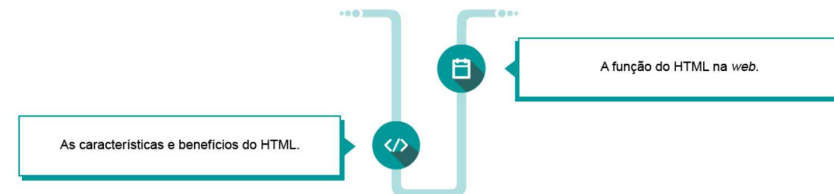
The background features two computer monitors. The left monitor displays a code editor with HTML code, and the right monitor displays a website layout. A network of interconnected nodes is overlaid on the entire scene. A white rectangular box highlights the main title.

HTML - BÁSICO

HTML E A WEB

INTRODUÇÃO

**NO TÓPICO ANTERIOR, VOCÊ
APRENDEU OS CONCEITOS
BÁSICOS DA WEB. NESTE, VOCÊ
APRENDERÁ SOBRE:**



HTML

HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE

(LINGUAGEM DE MARCAÇÃO DE HIPERTEXTO)

ENTÃO, PARA QUE VOCÊ POSSA CRIAR PÁGINAS WEB, APRESENTAREMOS A VOCÊ UMA DAS LINGUAGENS DE MARCAÇÃO MAIS CONHECIDAS - HTML E QUE UTILIZA UM FORMATO SIMPLES DE CÓDIGO, QUE PODE SER GERADO SEM A AJUDA DE APLICATIVOS ESPECIAIS.

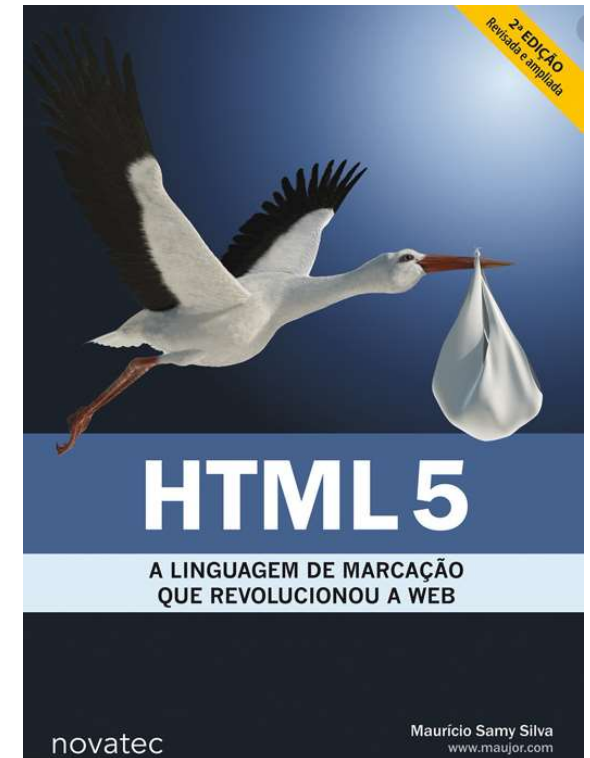
PARA CRIAR UM DOCUMENTO HTML, TUDO O QUE VOCÊ PRECISA É DE UM EDITOR DE TEXTO ASCII COMO O *NOTEPAD* (BLOCO DE NOTAS), POR EXEMPLO. SE VOCÊ PRECISAR VERIFICAR A FORMATAÇÃO DO DOCUMENTO DURANTE A CRIAÇÃO, PODE USAR QUALQUER NAVEGADOR, POIS TODOS ELES SÃO CAPAZES DE INTERPRETAR O CÓDIGO.

A hand is shown writing HTML code on a whiteboard. The code is written in black marker and includes tags for the root element, head, title, body background color, a table, and a heading.

```
<html>
  <head>
    <title>My Homepage</title>
  </head>
  <body bgcolor=white>

    <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
      <tr>
        <td>
          
        </td>
        <td>
          <h1>Hello</h1>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Uma das definições de hipertexto é: “todo conteúdo inserido em um documento para *web* e que tem como principal característica a possibilidade de se interligar a outros documentos da *web*. O que torna possível a construção de hipertextos são os *links*, presentes nas páginas dos *sites* que estamos acostumados a visitar quando entramos na internet.” (Silva, 2011, p. 20)



ASCII – “*American Standard Code for Information Interchange*” ou Código Padrão Americano para o Intercâmbio de Informação é uma codificação de caracteres em oito *bits*, baseada no alfabeto norte-americano. Todos os caracteres são convertidos em *bits* utilizando esta tabela.



ORIGEM DO HTML

HTML É UMA LINGUAGEM QUE POSSIBILITA APRESENTAR INFORMAÇÕES NA INTERNET. AQUILO QUE VOCÊ VÊ QUANDO ABRE UMA PÁGINA NA INTERNET É A INTERPRETAÇÃO QUE SEU NAVEGADOR FAZ DO HTML.

O HTML FOI INVENTADO EM 1990 POR UM CIENTISTA CHAMADO TIM BERNERS-LEE. A FINALIDADE INICIAL ERA A DE TORNAR POSSÍVEL O ACESSO E A TROCA DE INFORMAÇÕES E DE DOCUMENTAÇÃO DE PESQUISAS, ENTRE CIENTISTAS DE DIFERENTES UNIVERSIDADES.

O PROJETO INICIAL TORNOU-SE UM SUCESSO JAMAIS IMAGINADO POR TIM BERNERS - LEE. AO INVENTAR O HTML ELE LANÇOU AS FUNDAÇÕES DA INTERNET TAL COMO A CONHECEMOS ATUALMENTE.

VANTAGENS DO USO DO HTML

PODEMOS DIZER QUE AS VANTAGENS DO USO DO HTML ESTÃO NO QUE VOCÊ PODE FAZER COM ELE:

1 – CRIAR E ADICIONAR FACILMENTE DOCUMENTOS A WEB, DEVIDO AO SEU FORMATO SIMPLES;

2 – ASSEGURAR A ACESSIBILIDADE DAS SUAS PÁGINAS WEB POR UM GRANDE NÚMERO DE PLATAFORMAS E NAVEGADORES;

3 – TRANSMITIR FACILMENTE DOCUMENTOS PELA INTERNET.



O PAPEL DO HTML NA WEB

O HTML TEM UMA FUNÇÃO IMPORTANTE EM APLICAÇÕES WEB, QUE SÃO PROGRAMAS QUE VOCÊ INCORPORA EM SITES PARA GERENCIAR TAREFAS ADICIONAIS COMO POR EXEMPLO, O GERENCIAMENTO DE PEDIDOS DE USUÁRIOS. AS APLICAÇÕES WEB AUMENTAM A INTERAÇÃO DO USUÁRIO NA WEB.

QUANDO VOCÊ ENTRA COM ALGUMA INFORMAÇÃO EM UMA PÁGINA WEB, O NAVEGADOR A ENVIA PARA UM CONJUNTO ESPECIAL DE PROGRAMAS CHAMADOS COMMON GATEWAY INTERFACE (CGI) SCRIPTS. ESTES PROGRAMAS PROCESSAM A INFORMAÇÃO E EXIBEM O RESULTADO NO NAVEGADOR SEGUNDOS APÓS.

VOCÊ USA O HTML PARA FORNECER A INTERFACE BÁSICA PARA A INTERAÇÃO COM APLICAÇÕES WEB. VOCÊ PODE TAMBÉM USAR O HTML PARA CRIAR INTERFACES GRÁFICAS ENTRE OS BANCOS DE DADOS USADOS NESTAS APLICAÇÕES E O USUÁRIO FINAL.

Não é cadastrado? ✕

[Cadastre-se](#)

ou entre com seu */login*

Login

[Esqueceu /login ou senha?](#)

Senha

[Entrar](#)

RESUMO

**NESTA PARTE, VOCÊ
APRENDEU SOBRE OS
TERMOS TÉCNICOS
RELACIONADOS A
INTERNET E A WEB,
TAIS COMO:**

