



**INSTITUTO
FEDERAL**
Paraíba

Campus
Cajazeiras

TÓPICOS ESPECIAIS (HTML/CSS/JAVASCRIPT)

INTRODUÇÃO

PROF. DIEGO PESSOA

✉ DIEGO.PESSOA@IFPB.EDU.BR



@DIEGOEP



**Técnico em
Informática
Integrado**

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

EMENTA

- ▶ Introdução à estrutura básica de um documento HTML.
- ▶ Elaboração de projetos e desenvolvimento de folhas de estilo em cascata.
- ▶ Introdução à linguagem Javascript.

OBJETIVO GERAL

- ▶ Capacitar o aluno a planejar e executar projetos de sites da Web.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ▶ Compreender o **funcionamento**, o **histórico** e as **tendências futuras** da rede mundial de computadores;
- ▶ Elaborar **páginas em HTML** com formatação simples;
- ▶ Aplicar **CSS** para estilização de páginas
- ▶ Implementar scripts (**Javascript**) para a manipulação e validação de componentes da página

TÓPICOS

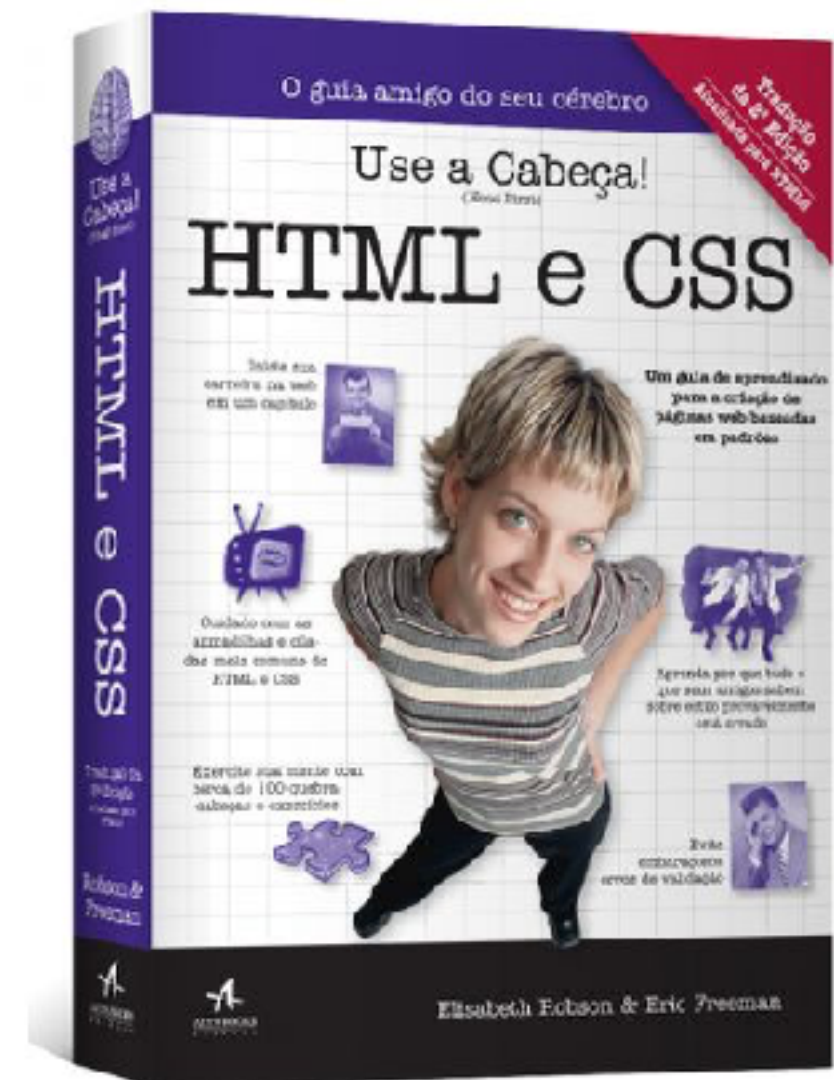
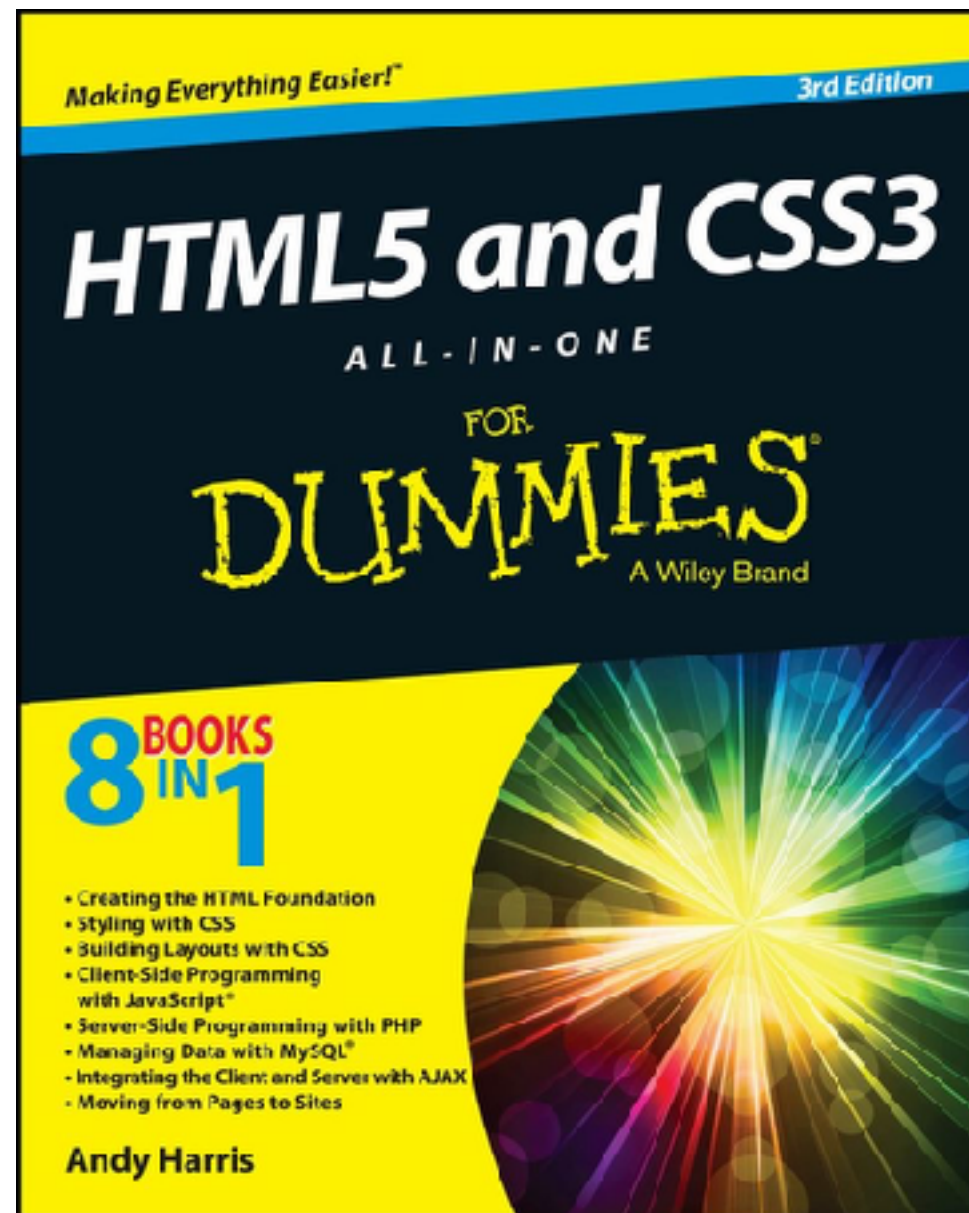
- ▶ Desenvolvimento de páginas HTML
- ▶ Trabalhando com Folhas de Estilos CSS
- ▶ Manipulando elementos da página com Javascript

AVALIAÇÃO

- ▶ Avaliação 1
 - ▶ Prova - Tecnologias Web e HTML
- ▶ Avaliação 2
 - ▶ Prova - Folhas de Estilo CSS e Javascript
- ▶ Avaliação 3
 - ▶ Atividades em sala de aula (40%)
 - ▶ Projeto final de site completo (60%)

BIBLIOGRAFIA

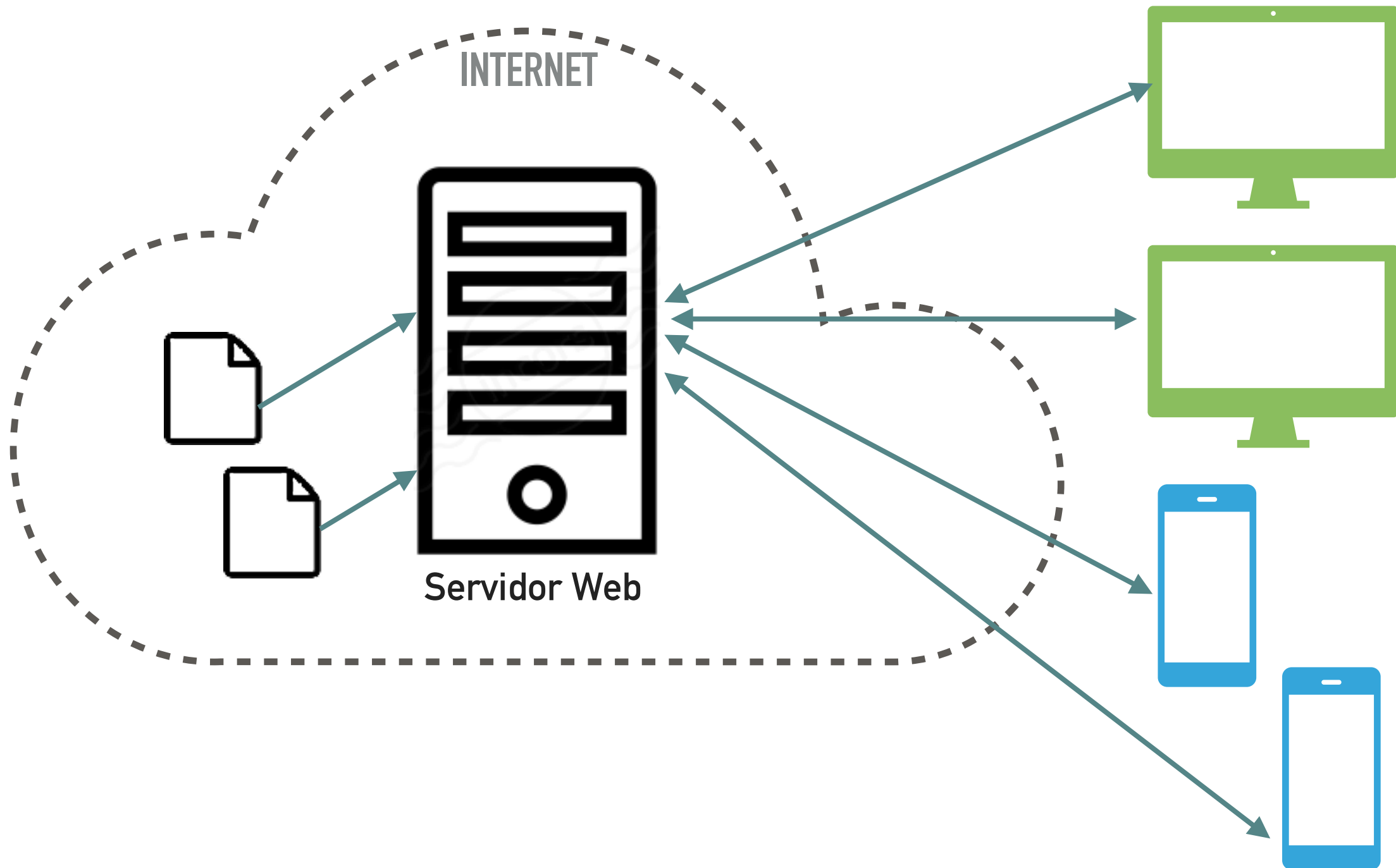
- ▶ HTML5 e CSS3 for dummies
- ▶ Use a cabeça! HTML e CSS



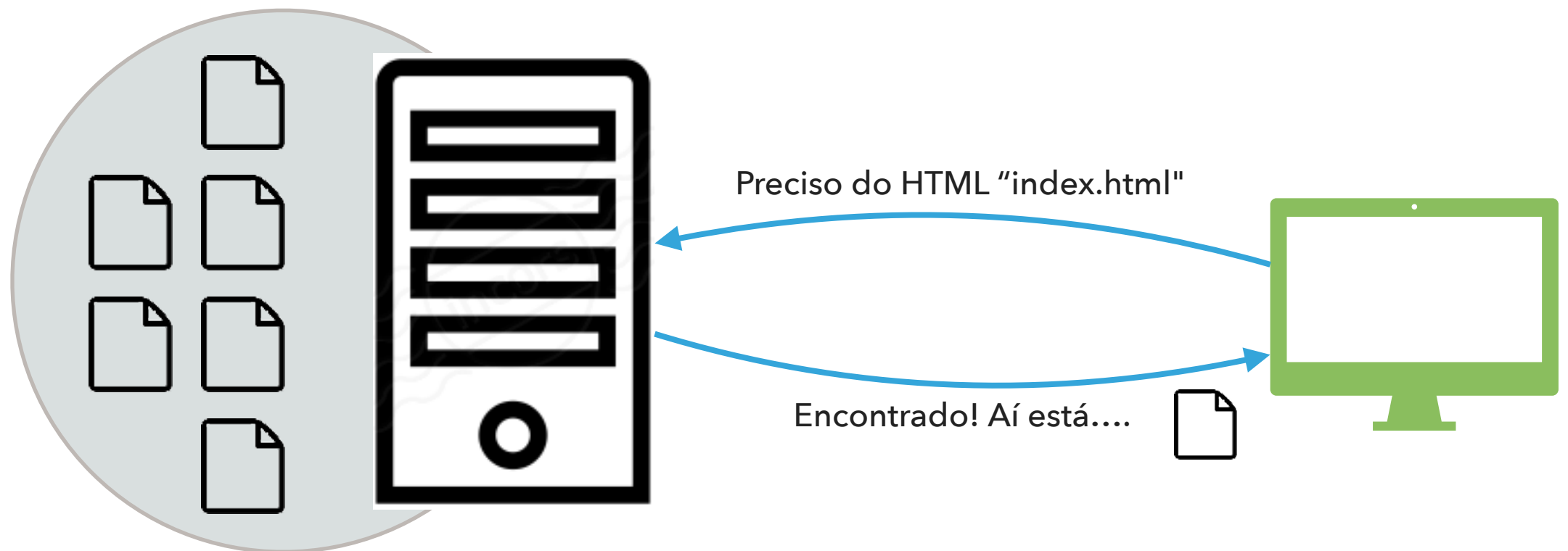
A WEB



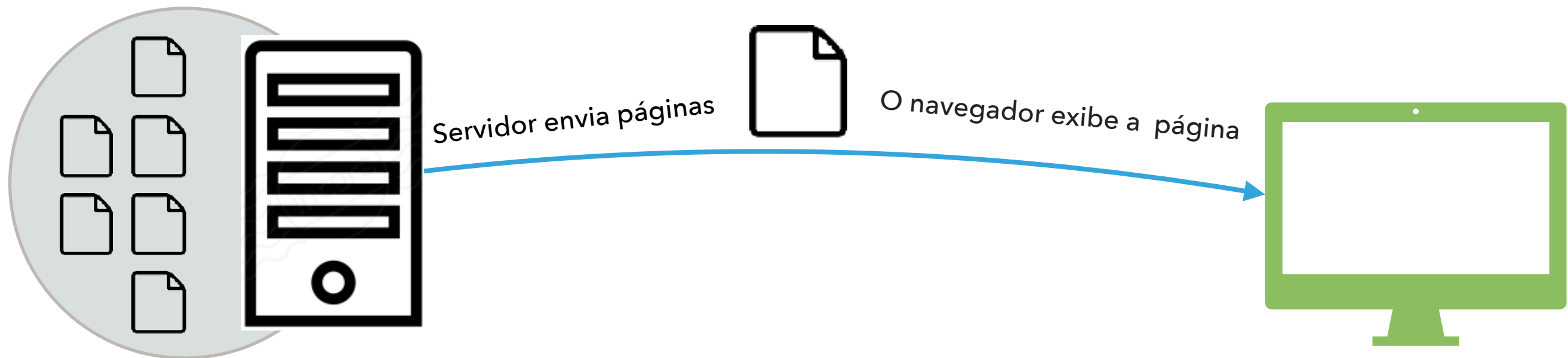
FUNCIONAMENTO DA INTERNET



O QUE UM SERVIDOR WEB FAZ?



O QUE O BROWSER FAZ?



INTRODUÇÃO A HTML

CRIANDO UMA PÁGINA BÁSICA

- ▶ Abra o editor de texto
- ▶ Digite o código HTML
- ▶ Salve o arquivo como index.html
- ▶ Execute o arquivo no navegador



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<title>Minha primeira página HTML!</title>
</head>
<body>
<h1>Esta é a minha primeira página HTML</h1>
<p>Esta é minha primeira página HTML. Estou
muito orgulhoso disso! É muito legal!!!</p>
</body>
</html>
```

CARACTERÍSTICAS DA PÁGINA HTML BÁSICA

- ▶ Usa texto pleno
- ▶ Funciona em todos os computadores
- ▶ Descreve o significado do documento
- ▶ Não descreve como o documento deve ser formatado
- ▶ É fácil de escrever
- ▶ É grátis

ENTENDENDO AS TAGS

- ▶ `<!DOCTYPE HTML>`
- ▶ `<html lang = "en"></html>`
- ▶ `<head></head>`
- ▶ `<meta charset="UTF-8">`
- ▶ `<!-- / -->`
- ▶ `<title></title>`
- ▶ `<body></body>`
- ▶ `<h1></h1>`
- ▶ `<p></p>`

NOTAS SOBRE UMA PÁGINA BÁSICA

- ▶ Elementos devem ser escritos em minúsculo (lowercase)
- ▶ Pares de tags descrevem conteúdo e têm início e fim
- ▶ Algumas tags podem se repetir (exceto `<html>`, `<title>`, `<head>` e `<body>`)
- ▶ Quebras de linha e espaços em branco extras são ignorados

MÃO NA MASSA

- ▶ Página com o Cardápio da Cantina On-line