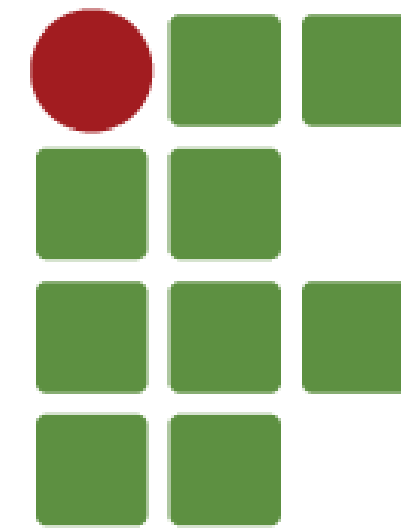


Desenvolvimento Web I

Tags de mídia e tabelas

Instituto Federal da Bahia
Curso Técnico em Informática

Prof. Bruno Amorim Ramos



**INSTITUTO
FEDERAL**

Bahia

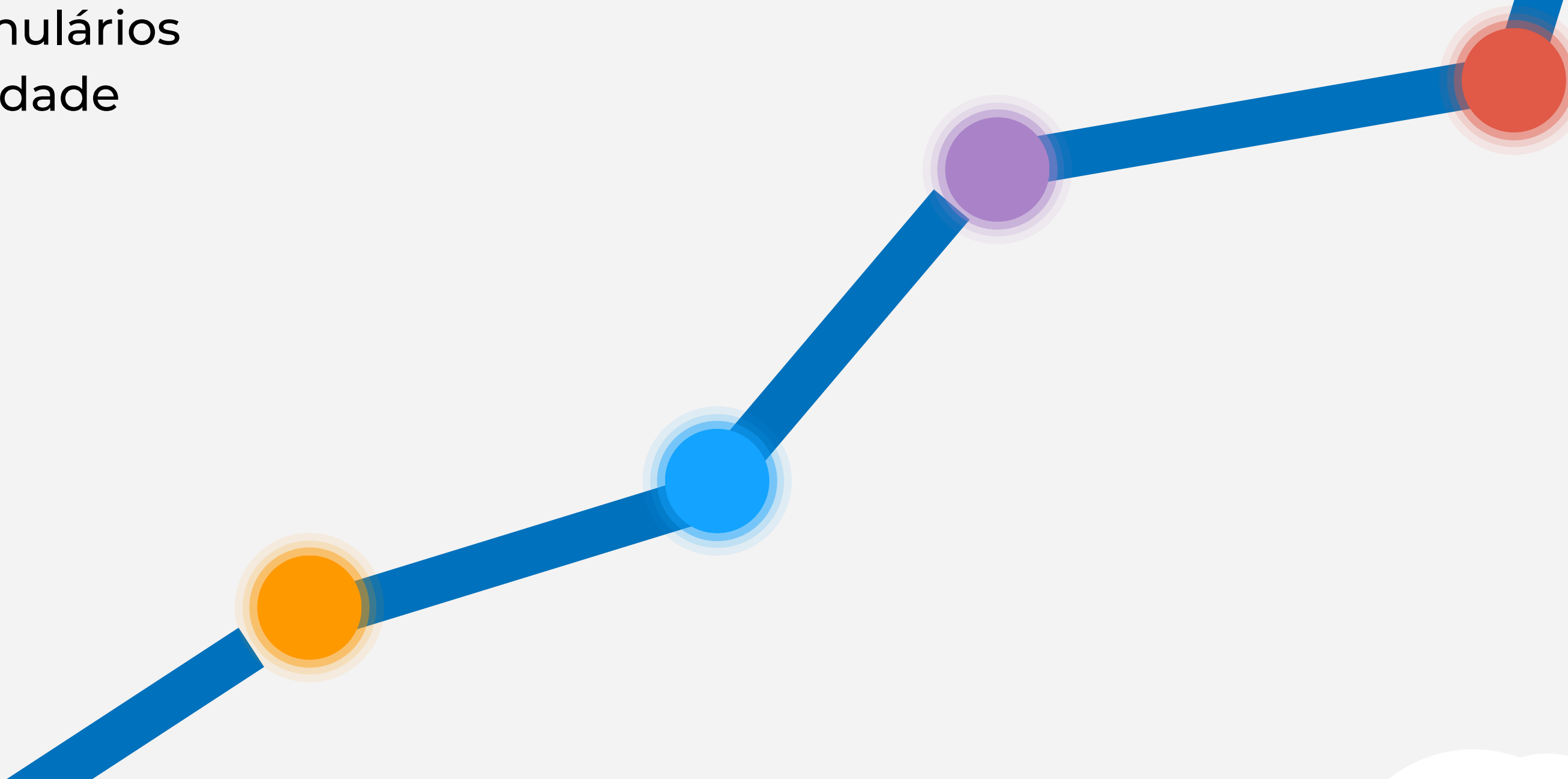
Campus

Euclides da Cunha

Conteúdo

Roudmap

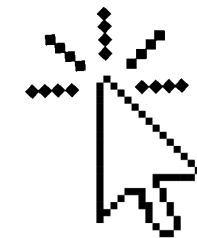
- Tags semânticas
- Atividade
- Formulários
- Atividade



Tags semânticas

HTML semântico e tags semânticas referem-se à ideia de que nossa marcação HTML deve deixar explícito o significado de cada parte do conteúdo.

O HTML5 adicionou diversos elementos criados especificamente para atribuir significado ao layout da página. Esses elementos funcionam da seguinte forma:



Tags semânticas

`<header>`

Usada para indicar conteúdos introdutórios; cabeçalhos

Exemplos: logo da marca, nome, um campo de busca

`<nav>`

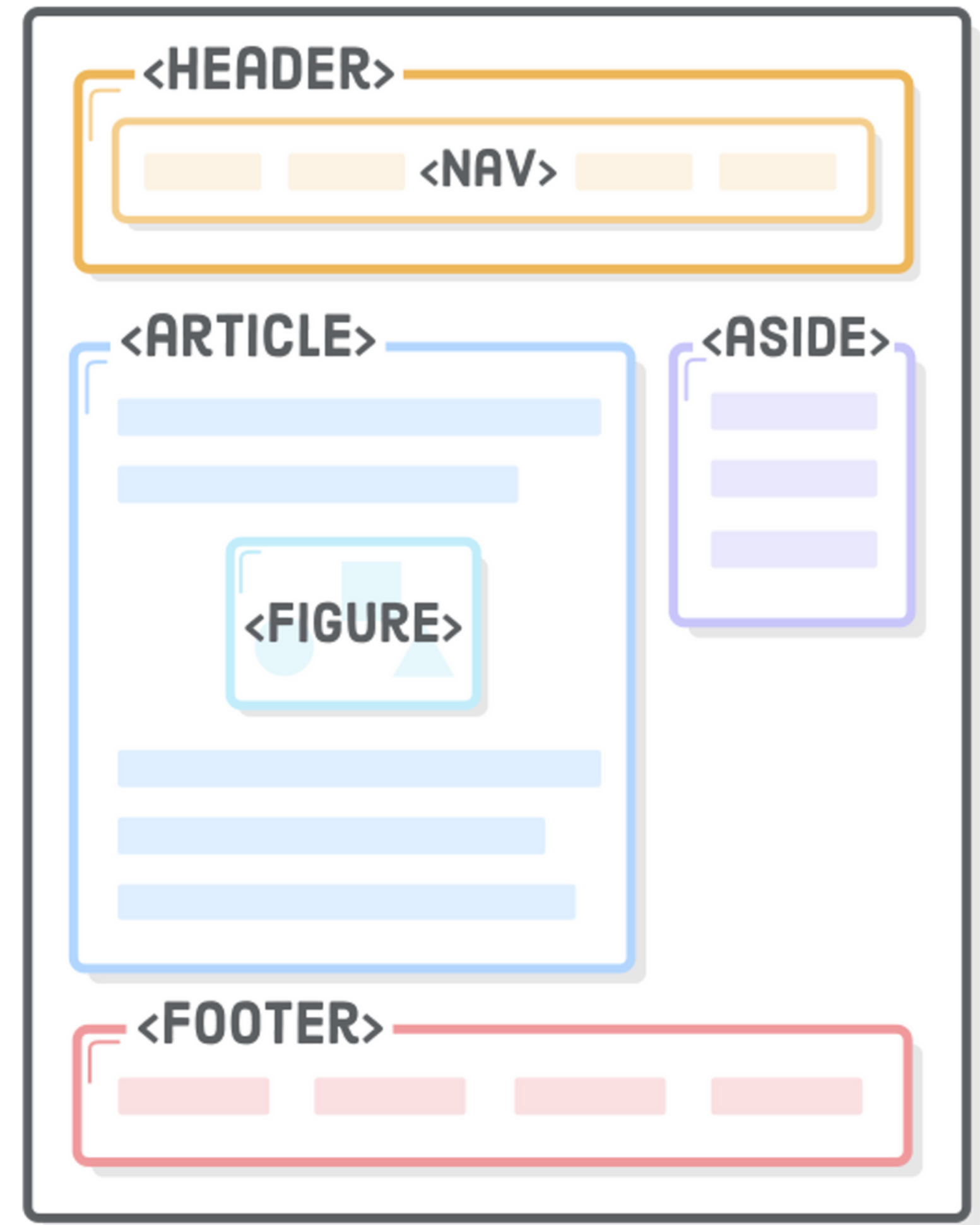
Usada para indicar seções que permitam que a pessoa usuária navegue pelo site

Exemplos: menu com opções

`<article>`

Elemento independente da página principal, que pode ser reaproveitado

Exemplos: post de um blog, comentários, etc



Tags semânticas

`<aside>`

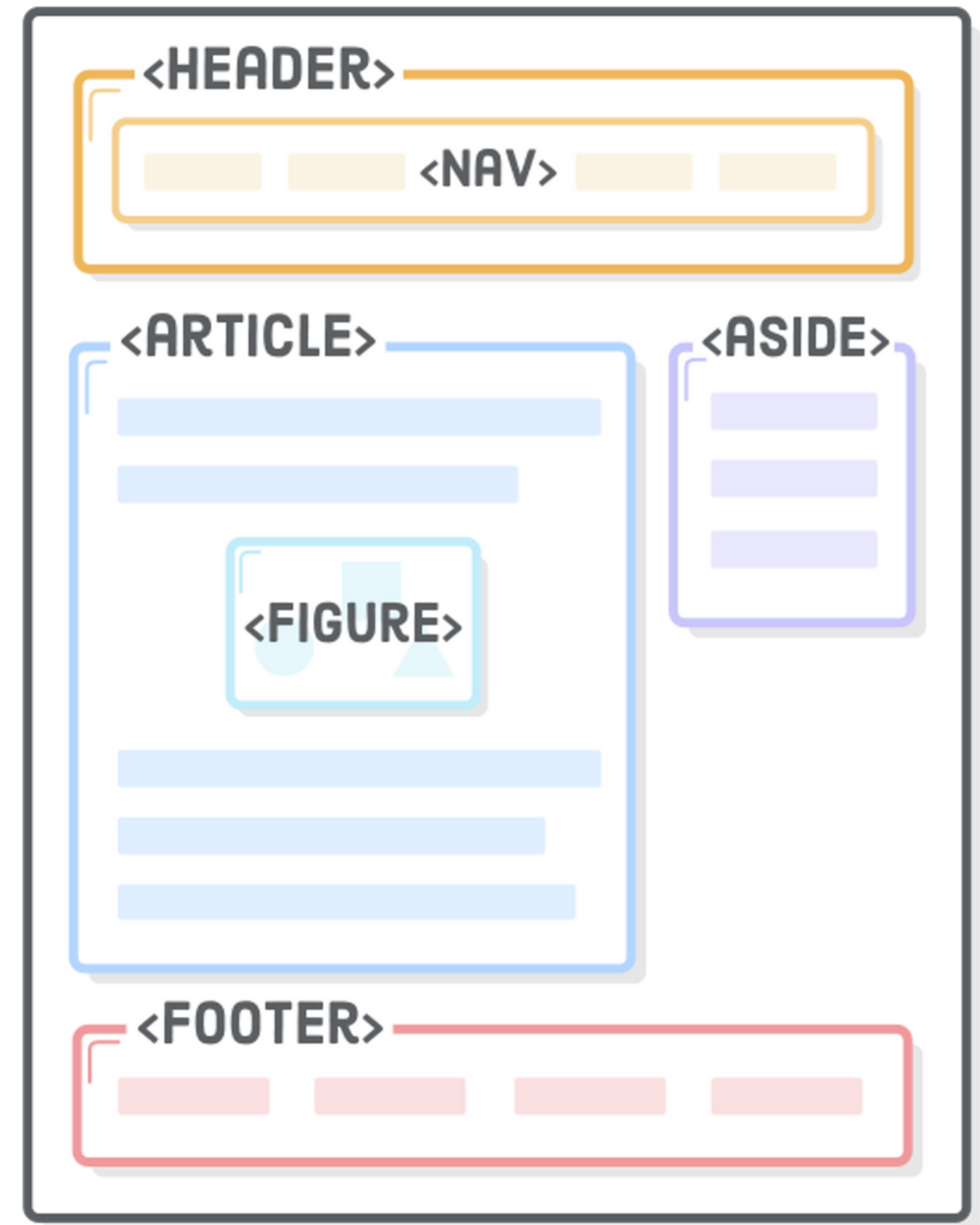
Elemento não diretamente relacionado com o conteúdo principal.

Exemplos: anúncios, outros conteúdos

`<footer>`

Para o final da página, a área de rodapé

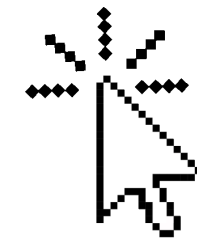
Exemplos: informações de contato da empresa, FAQ, localização e CNPJ, ou créditos para a equipe que produziu a página.



Tags semânticas

HTML semântico e tags semânticas referem-se à ideia de que nossa marcação HTML deve deixar explícito o significado de cada parte do conteúdo.

O HTML5 adicionou diversos elementos criados especificamente para atribuir significado ao layout da página. Esses elementos funcionam da seguinte forma:



Resumo

Pausa 10 min.

1. Utilize tags semânticas para deixar explícito o significado de cada parte do conteúdo do site.
2. Aplique as tags semânticas para manter o código organizado e mais fácil de dar manutenção.
3. Evite usar elementos genéricos, como as tags `div` e `span`, pois eles criam estruturas ambíguas no código.
4. Use as tags semânticas `header`, `nav`, `article`, `aside`, `section`, `main` e `footer` para identificar e organizar diferentes partes do conteúdo da página.
5. Lembre-se de que apenas utilizar as tags semânticas não garante a formatação adequada do conteúdo, sendo necessário utilizar CSS para isso.
6. Evite usar as tags semânticas de forma incorreta, como criar um cabeçalho dentro de uma `<aside>` ou um menu de opções dentro de um `footer`.

Atividade

Refatorar um código é o processo de reestruturá-lo, sem alterar seu comportamento externo, com o objetivo de melhorar sua legibilidade, eficiência, manutenibilidade e/ou extensibilidade. Em outras palavras, é uma prática de otimização de código que visa torná-lo mais limpo, claro e organizado, facilitando sua compreensão e manutenção por outros desenvolvedores no futuro.

Refatore o seu curriculum utilizando as tags semânticas hoje apresentadas.

Formulários

- Nossas páginas HTML desempenham um papel fundamental ao receber entradas dos visitantes do nosso site.
- Formulários de contato, áreas de comentários em publicações e preenchimento de informações de endereço e pagamento em lojas online são exemplos comuns de formulários.

Formulários



Formulários

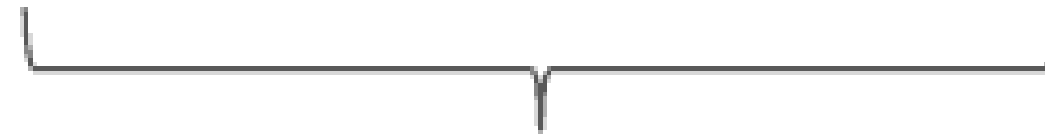
Um formulário HTML consiste em dois aspectos essenciais: a interface de usuário e o processamento dos dados.

- A interface não se limita apenas à aparência visual, abrangendo também a estrutura e a interação, definidas por meio de HTML e CSS.
- O processamento dos dados pode ser realizado no lado do cliente (front-end) ou no lado do servidor (back-end).

<form>

<form action="#">

</form>



Define para **onde** serão enviadas as informações do formulário (no caso do "#", volta para a mesma página)

- tipo: block
- atributos importantes: action

Temos que começar nosso formulário utilizando a tag form

<input>

O campo para inserir as informações é representado pela tag input.

- Pode vir junto com uma outra tag: label.
- É usada para indicar o que o usuário deve escrever no input em questão.
- Para vincular o label ao input, os atributos for e id devem ter o mesmo valor.
- O elemento input não possui tag de fechamento.

<input>

Define para qual **input**
é essa label

<label **for**="nome">Nome</label>

Define o **tipo** do
campo

Define o **nome** do campo
ao enviar o form

Id do campo, para ser
identificado pelo **for** do **label**

<input **type**="text" **name**="nome" **id**="nome">

<button>

<button type="submit">Enviar</button>

Define o **tipo** do botão. Nesse caso,
submit envia o form

Botões são representados pela tag <button>:

- tipo: inline
- atributos importantes: type

Resumo

Pausa 10 min.

- 1.As páginas HTML podem ser usadas para receber entradas de usuários em um site por meio de formulários.
- 2.Os formulários em HTML têm dois aspectos principais: a interface do usuário(front) e o processamento de dados(front e back).
- 3.As tags form, input, label e button são elementos fundamentais para criar um formulário em HTML.
- 4.É importante utilizar corretamente os atributos das tags, como action para a tag form e for, id, name e type para as tags input, label e button.

Atividade

1. Inclua um formulário de contato no seu currículo, permitindo que os interessados entrem em contato facilmente.
2. Desenvolva um formulário de cadastro de clientes para o seu site de computadores, que além dos dados básicos, também capture o relato do problema que o cliente está enfrentando com o computador, proporcionando uma comunicação mais eficaz e uma melhor compreensão das necessidades dos clientes.