

# Programação em Microinformática

Prof. Me. Leonardo Villani

[leonardo.villani@fatec.sp.gov.br](mailto:leonardo.villani@fatec.sp.gov.br)

- **Introdução ao HTML**
  - Diferenciando um texto de um hipertexto
  - Inserindo elementos em um hipertexto
  - Identificando tipos de marcações do HTML
  - Definindo atributos de uma marcação

# Introdução ao HTML

Qual a diferença entre um  
**texto** e um **hipertexto**?

- Características de um **texto**
  - Possui um fluxo linear de leitura
  - Dispõe apenas de recursos textuais para identificar elementos como títulos e parágrafos
  - Além do próprio editor, o texto pode ser lido em um terminal ou um navegador

- Características de um **hipertexto**
  - Além do fluxo linear de leitura, o hipertexto possibilita fluxos alternativos por meio de *hyperlinks*
  - Diversos outros elementos, como tabelas, imagens e vídeos podem ser adicionados por meio de uma **linguagem apropriada**
  - Um navegador web possibilita que um hipertexto possa ser lido de maneira mais adequada

# Introdução ao HTML

## Texto

Fatec Praia Grande oferece cursos de férias no final de janeiro  
16 de janeiro de 2019

Fatec Praia Grande Oferece Cursos De Férias No Final De Janeiro  
Interessados podem escolher 22 cursos de curta duração em  
diferentes áreas; as inscrições já estão abertas

| Foto: Gastão Guedes

A Faculdade de Tecnologia do Estado (Fatec) Praia Grande promove, de 28 de janeiro a 2 de fevereiro, 22 cursos de férias em diferentes áreas, de oratório e memorização a ajudante despachante aduaneiro, passando por Excel avançado, todos com certificado de conclusão. O conteúdo programático pode ser consultado na internet.

Interessados podem se inscrever online enviando e-mail com o curso desejado para [viviam@fatecpg.com.br](mailto:viviam@fatecpg.com.br) ou na própria Fatec, de segunda a sexta-feira, das 14 às 19h30.

Serão oferecidos os seguintes cursos, com as respectivas cargas horárias:

## Hipertexto

### Fatec Praia Grande oferece cursos de férias no final de janeiro

16 de janeiro de 2019



Interessados podem escolher 22 cursos de curta duração  
em diferentes áreas; as inscrições já estão abertas | Foto:  
Gastão Guedes

A Faculdade de Tecnologia do Estado (Fatec) Praia Grande promove, de 28 de janeiro a 2 de fevereiro, 22 cursos de férias em diferentes áreas, de oratório e memorização a

- A **linguagem apropriada** para adicionar elementos a um hipertexto é o **HTML**

*Hypertext Markup Language*

ou

Linguagem de marcação de hipertexto

- Com o HTML, tudo o que se precisa fazer é identificar os elementos de um hipertexto com as marcações apropriadas



# Introdução ao HTML

- Parágrafo em um **texto**:
- Parágrafo em um **hipertexto**:

*Este é um parágrafo.*

`<p>Este é um parágrafo</p>`

`<p>Este é outro parágrafo</p>`

*Este é outro parágrafo.*

# Introdução ao HTML

- Marcações do HTML

`<p>Este é um parágrafo.</p>`



**Fonte:** W3C, 2013.

- As marcações, comumente chamadas *tags*, podem ser classificadas em:
  - tags contêineres
  - tags autônomas

- Tags contêineres
  - Como a tag `<p>`
  - Possui uma tag de abertura (Ex: `<p>`) e outra de fechamento (Ex: `</p>`)
  - Entre elas ficam o conteúdo marcado

- Tags autônomas
  - Como a tag `<br>`
  - Não possui uma tag de fechamento
  - O elemento `<br>` é usado para inserir uma quebra de linha no hipertexto

- Ambos os tipos de tags podem possuir atributos que define uma aparência ou comportamento de um elemento



**Fonte:** W3C, 2013.

- Como é o caso do elemento `<img>`

``

**src** e **alt** são atributos de um elemento **img**.

**img** é uma tag autônoma.

- Exemplo:

``

# Introdução ao HTML

Prática em Laboratório...



**W3C (Março, 2013).** Disponível em:  
<[https://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Training/Tag\\_syntax](https://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Training/Tag_syntax)>. Acessado em:  
25/01/2019

- Introdução ao HTML
  - Diferenciando um texto de um hipertexto
  - Inserindo elementos em um hipertexto
  - Identificando tipos de marcações do HTML
  - Definindo atributos de uma marcação

# Programação em Microinformática

Prof. Me. Leonardo Villani

[leonardo.villani@fatec.sp.gov.br](mailto:leonardo.villani@fatec.sp.gov.br)