

Desenvolvimento Web II

Aula 01 - Introdução

Prof. Fabricio Bizotto

Instituto Federal Catarinense

fabricio.bizotto@ifc.edu.br

Ciência da Computação
12 de dezembro de 2023

1 Introdução a Arquitetura de Sistemas Web

- Conceitos
- Blocks
- Columns

2 Table and Figure Examples

- Table
- Figure

3 Mathematics

4 Referencing

Conceitos

A **arquitetura de aplicações web** descreve a estrutura interna e interações entre seus componentes. A arquitetura de uma aplicação web é composta por:

- **Componentes:** partes que compõem a aplicação web.
- **Conectores:** mecanismos que permitem a comunicação entre os componentes.
- **Restrições:** regras que definem como os componentes e conectores podem interagir.

Web Moderna

A arquitetura moderna da Web enfatiza a **escalabilidade** das interações entre componentes, a **generalidade** das interfaces, a implantação **independente** de componentes e a presença de componentes intermediários para reduzir a latência da interação, reforçar a segurança e encapsular sistemas legados (Teste e Taylor 2002).

Lists

Bullet Points and Numbered Lists

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
 - Aliquam blandit faucibus nisi, sit amet dapibus enim tempus
 - Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
 - Nam cursus est eget velit posuere pellentesque
 - Nulla commodo, erat quis gravida posuere, elit lacus lobortis est, quis porttitor odio mauris at libero
-
- 1 Nam cursus est eget velit posuere pellentesque
 - 2 Vestibulum faucibus velit a augue condimentum quis convallis nulla gravida

Blocks of Highlighted Text

Block Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer lectus nisl, ultricies in feugiat rutrum, porttitor sit amet augue.

Example Block Title

Aliquam ut tortor mauris. Sed volutpat ante purus, quis accumsan.

Alert Block Title

Pellentesque sed tellus purus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Suspendisse tincidunt sagittis gravida. Curabitur condimentum, enim sed venenatis rutrum, ipsum neque consectetur orci.

Heading

- 1 Statement
- 2 Explanation
- 3 Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer lectus nisl, ultricies in feugiat rutrum, porttitor sit amet augue. Aliquam ut tortor mauris. Sed volutpat ante purus, quis accumsan dolor.

Table

Subtitle

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296

Tabela: Table caption



Figura: IFC Videira.

Definitions & Examples

Definition

A **prime number** is a number that has exactly two divisors.

Example

- 2 is prime (two divisors: 1 and 2).
- 3 is prime (two divisors: 1 and 3).
- 4 is not prime (**three** divisors: 1, 2, and 4).

You can also use the theorem, lemma, proof and corollary environments.

Theorem, Corollary & Proof

Theorem (Mass–energy equivalence)

$$E = mc^2$$

Corollary

$$x + y = y + x$$

Demonstração.

$$\omega + \phi = \epsilon$$



Equation

$$\cos^3 \theta = \frac{1}{4} \cos \theta + \frac{3}{4} \cos 3\theta \quad (1)$$

Example (Theorem Slide Code)

```
\begin{frame}  
\frametitle{Theorem}  
\begin{theorem}[Mass--energy equivalence]  
$E = mc^2$  
\end{theorem}  
\end{frame}
```

Slide without title.

An example of the `\cite` command to cite within the presentation:

This statement requires citation.

- [1] R. T. Teste e R. N. Taylor, “Principled Design of the Modern Web Architecture,” *ACM Trans. Internet Technol.*, v. 2, n. 2, pp. 115–150, 2002, ISSN: 1533-5399.

Acknowledgements

Smith Lab

- Alice Smith
- Devon Brown

Cook Lab

- Margaret
- Jennifer
- Yuan

Funding

- British Royal Navy
- Norwegian Government

The End

Questions? Comments?