

**JOÃO DE SOUZA  
JOSÉ DA SILVA**

**NOME DO TÍTULO DO TRABALHO DEFINIDO PELA  
EQUIPE**

**UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ  
POUSO ALEGRE – MG  
2013**

**JOÃO DE SOUZA  
JOSÉ DA SILVA**

**NOME DO TÍTULO DO TRABALHO DEFINIDO PELA  
EQUIPE**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado  
como requisito parcial à obtenção do título de  
Bacharel em Sistemas de Informação na Uni-  
versidade do Vale do Sapucaí – UNIVAS.

Orientador: Prof. MSc. Nome do professor

**UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ  
POUSO ALEGRE – MG  
2013**

Silva, José da; Souza, João de

Nome do título do trabalho definido pela equipe / João de Souza, José da Silva – Pouso Alegre – MG: Univás, 2013.  
26 f. : il.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) – Universidade do Vale do Sapucaí, Univás, Sistemas de Informação.  
Orientador: Prof. MSc. Nome do professor

1. palavra-chave 1. 2. palavra-chave 2. 3. palavra-chave 3.

**JOÃO DE SOUZA  
JOSÉ DA SILVA**

**NOME DO TÍTULO DO TRABALHO DEFINIDO PELA  
EQUIPE**

Trabalho de conclusão de curso defendido e aprovado em 01/01/2014 pela banca examinadora constituída pelos professores:

---

Prof. MSc. Nome do professor  
Orientador

---

Prof<sup>a</sup>. MSc. Nome da professora  
Avaliadora

---

Prof. MSc. Nome do professor  
Avaliador

De João de Souza.  
Dedico este trabalho ...

De José da Silva.  
Dedico este trabalho ...

## **AGRADECIMENTOS**

De João de Souza

Agradeço ...

De José da Silva

Agradeço ...

*“Complicar é simples,  
simplificar que é complicado.  
(Paulo Sérgio dos Santos)*

SILVA, José da; SOUZA, João de. **Nome do título do trabalho definido pela equipe**. 2013. Monografia – Curso de SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre – MG, 2013.

## **RESUMO**

Este trabalho apresenta . . .

**Palavras-chave:** palavra-chave 1. palavra-chave 2. palavra-chave 3.



SILVA, José da; SOUZA, João de. **Nome do título do trabalho definido pela equipe.** 2013. Monografia – Curso de SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, Universidade do Vale do Sapucaí, Pouso Alegre – MG, 2013.

## **ABSTRACT**

*This work presents ...*

**Key words:** key word 1. key word 2. key word 3.

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Exemplo de criação de um projeto Web no Eclipse . . . . .	18
Figura 2 – Mesma imagem em escala menor . . . . .	18
Figura 3 – Incluindo o tema <i>BlueSky</i> ao contexto do projeto . . . . .	20

## **LISTA DE QUADROS**

Quadro 1 – Fluxo de eventos para cadastro de filme . . . . .	19
--	----

## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 – Informação nutricional dos alimentos . . . . .	17
---	----

## LISTA DE CÓDIGOS

<b>Código 1</b>	<b>Métodos da classe FilmeBean . . . . .</b>	<b>19</b>
-----------------	--	-----------

## LISTA DE SIGLAS E ABREVIATURAS

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
API	<i>Application Programming Interface</i>
GNU	<i>Gnu is Not Unix</i>
GPL	<i>General Public License</i>
MVC	<i>Model – View – Controller</i>

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>15</b>
<b>1.1</b>	<b>Um exemplo de sub capítulo .....</b>	<b>15</b>
<b>1.1.1</b>	<b>Um exemplo de sub sub capítulo .....</b>	<b>15</b>
<b>2</b>	<b>QUADRO TEÓRICO .....</b>	<b>16</b>
<b>2.1</b>	<b>Recursos .....</b>	<b>16</b>
<b>2.2</b>	<b>Materiais .....</b>	<b>16</b>
<b>3</b>	<b>QUADRO METODOLÓGICO .....</b>	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSÃO .....</b>	<b>22</b>
	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>22</b>
	<b>APÊNDICES .....</b>	<b>24</b>
	<b>ANEXOS .....</b>	<b>25</b>

# 1 INTRODUÇÃO

Exemplo simples de parágrafo utilizando o comando `\par`. Pode-se utilizar (inconstitucional (exemplo de forçar separação de sílabas)).

O  $\text{\LaTeX}$  faz a ifenização automática, porém existem casos que é necessário forçá-lo. Veja no parágrafo anterior como forçar a ifenização, na palavra: inconstitucional.

Existem várias formas de fazer referências. As duas formas mais comuns são: a primeira é assim: (??), e a outra é mostrada conforme (??).

## 1.1 Um exemplo de sub capítulo

Aqui está um exemplo de uma citação direta:

### 1.1.1 Um exemplo de sub sub capítulo

“Um exemplo de citação longa longa longa longa longa longa longa  
longa longa longa longa longa longa longa longa longa longa longa  
longa longa longa longa longa longa longa longa longa longa longa  
longa”. (??)

Continuando a introdução, identifica-se vários ...



## 2 QUADRO TEÓRICO

Utilizando o comando `\par` para indicar o início de um parágrafo.

Outro parágrafo, agora modificando o tipo da fonte: `void calcular(int x)`.

### 2.1 Recursos

Exemplo de parágrafo utilizando comando para formatar em itálico as palavras em inglês, como por exemplo: *pets, animals and software* e um exemplo de texto em negrito: **grafo**.

Um tipo de citação: segundo **??**) as plantas ....

Outro tipo de citação: as plantas ...(**??**).

Exemplo de equação:

$$\Delta Q = \left[ \frac{\sum_{in} + k_{i,in}}{2m} - \left( \frac{\sum_{tot} + k_i}{2m} \right)^2 \right] - \left[ \frac{\sum_{in}}{2m} - \left( \frac{\sum_{tot}}{2m} \right)^2 - \left( \frac{k_i}{2m} \right)^2 \right] \quad (2.1)$$

Símbolos matemáticos só funcionam dentro do ambiente `equation` ou entre dois símbolos \$. Ex: Adiciona cada vértice  $w \in N_d(v) \Delta \Gamma$  na região, os quais foram vistos por pelo menos a uma fração  $\gamma$  dos vértices em  $N_d(v)$ .

Outra fórmula:  $y = x^2$

### 2.2 Materiais

Este parágrafo mostra um exemplo de um teste de nota de rodapé, utilizando o texto do documento da Univas<sup>1</sup>. Outro tipo de nota de rodapé<sup>2</sup>. Outro tipo ainda de nota de rodapé<sup>3</sup>

Um exemplo de tabela é mostrado na Tabela 1

A seguir segue exemplo de listagem numérica:

1. conteúdo do item 1;

---

<sup>1</sup> O nome “Desenvolvimento” é muito vago, portanto, não o utilize; prefira, de acordo com a situação, “Fundamentação teórica”, “Análise dos dados”, “Objetivos”, “Metodologia”, etc.

<sup>2</sup> **??**)

<sup>3</sup> **??**)

**Tabela 1** – Informação nutricional dos alimentos **Fonte: (??)**

<b>Hortaliça</b>	<b>Valor Nutricional</b>	<b>Propriedades medicinais</b>
Tomate	Vitamina A, C, E e ferro, potássio	Maior resistência aos vasos sanguíneos, combate a infecções
Cenoura	Vitamina A, vitaminas do complexo B, cálcio, fósforo	Regula o aparelho digestivo, purifica a bile e fortalece a pele
Cebolinha	Cálcio, ferro, niacina	Estimula o apetite, ajuda na formação de ossos e dentes
Alface	Ferro, cálcio, niacina, vitamina C	Combate insônia, ajuda na cicatrização dos tecidos
Rúcula	Iodo, vitaminas A e C	Combate a fadiga, depura o sangue
Erva cidreira	Sais minerais	Tônico nervoso, combate cólicas intestinais

Fonte: (??)

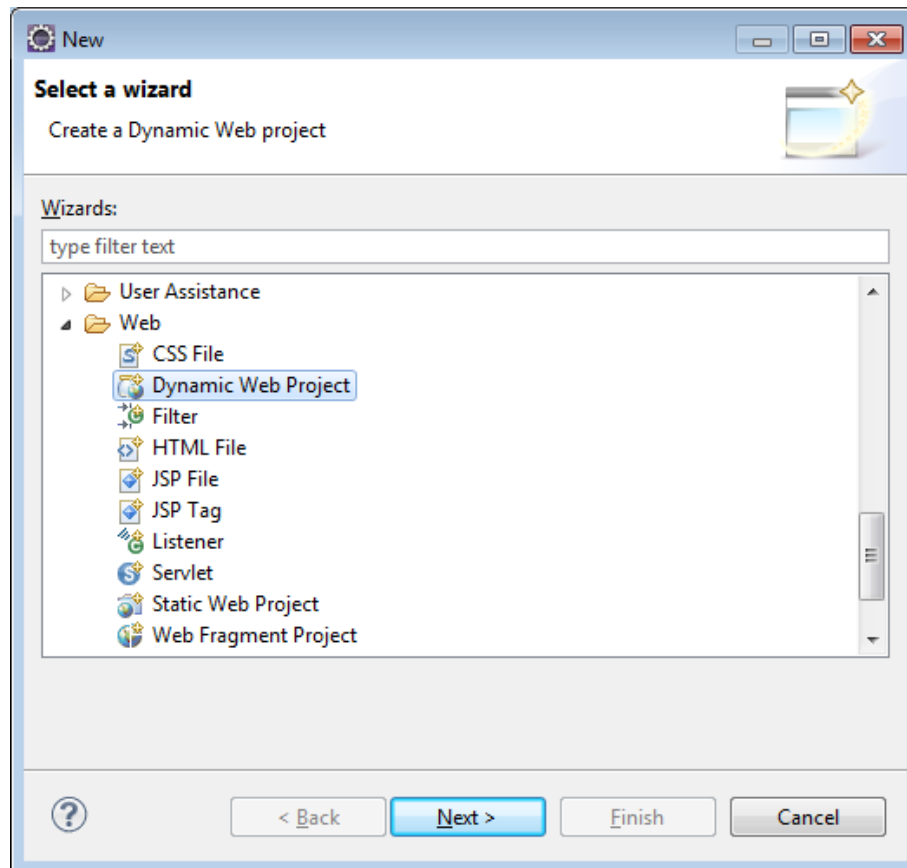
2. conteúdo do item 2;
3. conteúdo do item 3;
4. conteúdo do item 4;
5. conteúdo do item 5;
6. conteúdo do item 6;
7. etc.

Também é possível fazer a lista de itens:

- conteúdo do primeiro item;
- conteúdo do segundo item;
- conteúdo do terceiro item;
- conteúdo do quarto item;
- conteúdo do quinto item;
- etc.

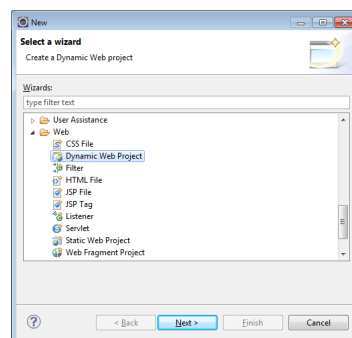
Um exemplo de imagem é mostrado na Figura 1.

Perceba que o  $\text{\LaTeX}$  faz a numeração automática das figuras e já adiciona na lista de figuras.



**Figura 1** – Exemplo de criação de um projeto Web no Eclipse. **Fonte:** (??)

Agora a mesma imagem foi incluída, porém em escala menor, conforme ilustra a Figura 2.:



**Figura 2** – Mesma imagem em escala menor. **Fonte:** (??)

### 3 QUADRO METODOLÓGICO

Conteúdo do quadro metodológico. Perceba a forma que se coloca uma palavra entre aspas: o  $\text{\LaTeX}$  oferece muita “facilidade de formatação”.

Exemplo de código Java:

**Código 1** – Métodos da classe FilmeBean. **Fonte:** Elaborado pelos autores.

```
1  public FilmeBean(){
2      //...
3  }
4
5  public void saveMovie(){
6      setListActorSelected();
7      if(this.movieDAO.saveMovieGraph(this.movieTo)){
8          FacesContext.getCurrentInstance().addMessage(null,
9              new FacesMessage("Filme cadastrado com sucesso!"));
10     }else{
11         //...
12     }
13     this.limpaCampos();
14 }
```

Agora será mostrado o exemplo do uso de fluxo de eventos apresentado no Quadro 1.

Cadastrar filme	
Ator principal	Administrador
Pré-requisitos	Estar logado no sistema
Fluxo Principal	
Ator	Sistema
1. Seleciona menu cadastro	
2. Clica na opção cadastrar filme	
	3. Abre interface de cadastro de filme
4. Preenche formulário	
5. Clica no botão salvar	
	6. Salva e informa sucesso no cadastro
Fluxo alternativo 1	
1. No item 5, formulário não preenchido	
	2. Exibe mensagem de necessidade de preenchimento de formulário
Fluxo alternativo 2	
1. No item 6, inserido filme já cadastrado	
	2. Informa mensagem de filme já cadastrado

**Quadro 1** – Fluxo de eventos para cadastro de filme. **Fonte:** Elaborado pelos autores

Outro exemplo é ilustrado na Figura 3. Neste caso um código XML foi embutido dentro

de um ambiente de figura, para que este código seja incluído no índice de figuras adequadamente.

```
...  
<context-param>  
  <param-name>primefaces.THEME<\param-name>  
  <param-value>bluesky<\param-value>  
<\context-param>  
...
```

**Figura 3** – Incluindo o tema *BlueSky* ao contexto do projeto. **Fonte:** Elaborado pelos autores.

## **4 RESULTADOS**

Aqui deve aparecer a descrição dos resultados obtidos.

## **5 CONCLUSÃO**

A conclusão deste trabalho é ...

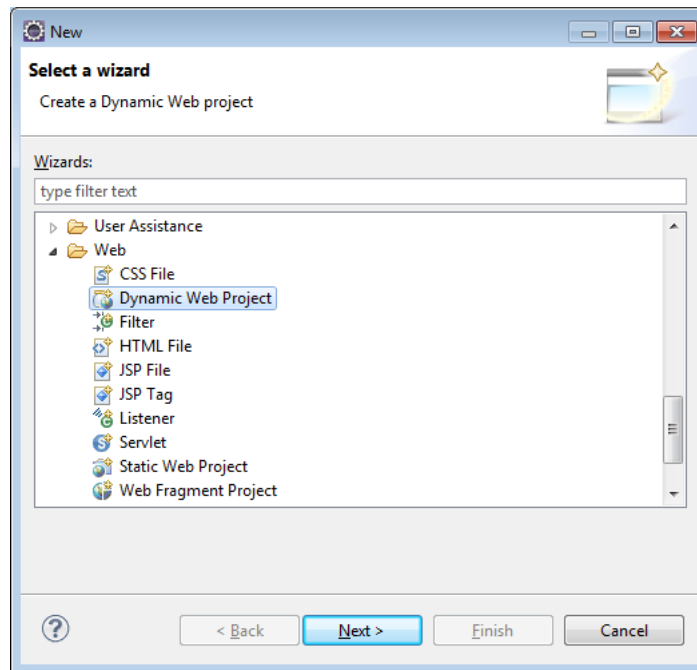
Assim conclui-se que ...

## **Apêndices**



## TÍTULO DO APÊNDICE I

Aqui deve conter o texto do Apêndice 5. Na Figura 4 é ilustrada a primeira tela deste processo.



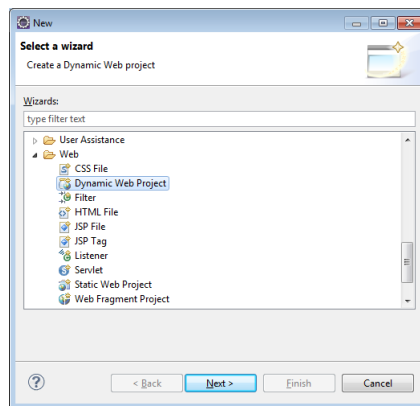
**Figura 4** – Outra imagem. **Fonte:** Elaborado pelos autores

Após a seleção do tipo de projeto ...

## TÍTULO DO APÊNDICE 2

### Primeira seção do apêndice 2

Neste apêndice é mostrado ... de acordo com a Figura 5 é ilustrada a primeira tela deste processo.



**Figura 5** – Outra imagem ainda. **Fonte:** Elaborado pelos autores

### Segunda seção do apêndice 2

Continuando ... na figura Figura 6 é mostrado um exemplo de XML.

```
<project>
...
<dependencies>
...
<dependency>
  <groupId>org.neo4j</groupId>
  <artifactId>neo4j</artifactId>
  <version>1.9.4</version>
</dependency>
...
</dependencies>
...
</project>
```

**Figura 6** – Exemplo de código XML. **Fonte:** Elaborado pelos autores

## **ANEXO I**