

Título

Nome do Aluno*

Nome do Orientador[†]

8 de março de 2018

RESUMO

Neste trabalho é apresentada a formatação que deve ser utilizada nos artigos a serem submetidos aos cursos de Graduação em Tecnologia em Sistemas para Internet e Especialização *Lato Sensu* Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis. Leia com atenção este documento. O máximo de palavras para o resumo é 250 (duzentos e cinquenta).

Palavras-chave: Palavra-chave 1. Palavra-chave 2. Palavra-chave 3. Palavra-chave n.

ABSTRACT

Resumo em inglês

Keywords: Keyword 1. Keyword 2. Keyword 3. Keyword n.

1 INTRODUÇÃO

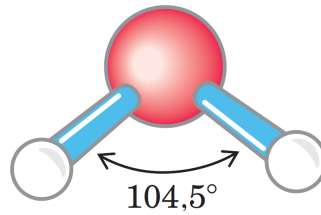
Neste documento estão listadas as seções obrigatórias que você deverá fornecer, bem como os exemplos dos comandos mais comuns que serão utilizados na construção de seu documento. Para pesquisar sobre mais comandos, recomenda-se a utilização do site <<https://ctan.org/>>, que é a biblioteca principal do L^AT_EX, e o do site <<https://tex.stackexchange.com>> que é uma das principais comunidades para solução de dúvidas relacionadas a L^AT_EX. Ambas são em inglês.

Este é um exemplo de como usar figuras. Referência cruzada: Figura 1

*Graduando do Curso Superior em Tecnologia de Gestão de Terminais e Operações Portuárias.

[†]Professor Orientador. Graduado em...., pela Universidade...., Pós Graduado em, pela Universidade....
Docente do Curso Superior em Tecnologia de Gestão de Terminais e Operações Portuárias da disciplina de...

Figura 1 – Exemplo de figura



Fonte: Elaborada pelo autor

Este é um exemplo de como usar tabelas. Referência cruzada: Tabela 1

Tabela 1 – Exemplo de tabela de 2 colunas

Coluna 1	Coluna 2
Dado 1a	Dado 1b
Dado 2a	Dado 2b
Dado 3a	Dado 3b
Dado 4a	Dado 4b

Fonte: Elaborada pelo autor

Este é um exemplo de como usar equações. Referência cruzada: Equação 1

$$\sum_{i=1}^n = \frac{n(n+1)}{2} \quad (1)$$

Exemplo de inserção de lista de código fonte (não use acentos no código!):

```
1  /*
2   * To change this license header, choose License Headers in Project
   Properties.
3   * To change this template file, choose Tools | Templates
4   * and open the template in the editor.
5   */
6
7  package estruturas;
8
9  import estruturas.algoritmos.grafos.AlgoritmosBasicosGrafo;
10 import estruturas.algoritmos.grafos.BuscaLargura;
11 import estruturas.algoritmos.grafos.BuscaProfundidade;
12
13 /**
14  * Implementacao de um grafo utilizando lista de adjacencias.
15  *
16  * @author David Buzatto
17  */
18 public class Grafo {
19
20     private int v;
21     private int e;
22     private Lista<Integer>[] adj;
23
24     /**
25      * Constroi um grafo com v vertices.
26      *
```

```

27     * @param v Quantidade de vertices.
28     */
29     public Grafo( int v ) {
30
31         this.v = v;
32
33         // cria o array da lista de adjacencias
34         adj = (Lista<Integer>[]) new Lista[v];
35
36         // inicializa cada posicao com uma lista vazia
37         for ( int i = 0; i < v; i++ ) {
38             adj[i] = new Lista<>();
39         }
40
41     }
42
43     /**
44     * Adicionar uma aresta v-w.
45     *
46     * @param v Uma extremidade da aresta.
47     * @param w Outra extremidade da aresta.
48     */
49     public void adicionarAresta( int v, int w ) {
50
51         // como e um grafo, a aresta e de ida e volta, ou seja,
52         // v-w e w-v. em lacos, havera dois lacos iguais para
53         // cada vertice com laço
54         adj[v].inserirInicio( w );
55         adj[w].inserirInicio( v );
56
57         e += 1;
58
59     }
60
61     /**
62     * Retorna o conjunto de vertices adjacentes a v.
63     *
64     * @param v Vertique que se deseja obter os adjacentes.
65     * @return Vertices adjacentes a v.
66     */
67     public Iterable<Integer> adj( int v ) {
68         return adj[v];
69     }
70
71     public int v() {
72         return v;
73     }
74
75     public int e() {
76         return e;
77     }
78
79     @Override
80     public String toString() {
81
82         StringBuilder sb = new StringBuilder();
83         int cont;
84
85         sb.append( "Vertices: " ).append( v() ).append( "\n" );
86         sb.append( "Arestas: " ).append( e() ).append( "\n" );

```

```

87
88     for ( int v = 0; v < v(); v++ ) {
89
90         cont = 0;
91         sb.append( "v: " ).append( v ).append( " -> { " );
92
93         for ( int w : adj[v] ) {
94             if ( cont == adj[v].getTamanho() - 1 ) {
95                 sb.append( w ).append( " " );
96             } else {
97                 sb.append( w ).append( ", " );
98             }
99             cont++;
100         }
101
102         sb.append( "}\n" );
103
104     }
105
106     return sb.toString();
107
108 }
109
110 }

```

Este é um exemplo de como inserir texto sem formatação (ambiente verbatim):

Texto sem formatação, como espaçamento igual.

Exemplo de lista de itens:

- **Item 1:** texto...;
- **Item 2:** texto...;
- **Item 3:** texto...;
- **Item n:** texto...;

Exemplo de lista numerada:

1. **Item:** texto...;
2. **Item:** texto...;
3. **Item:** texto...;
4. **Item:** texto...;

Exemplos de comandos para texto e referências:

- Negrito (comando `\textbf`): **texto em negrito**;
- Itálico (comando `\textit`): *texto em itálico*;

- Sublinhado (comando `\underline`): texto sublinhado;
- Negrito e itálico (usar comandos juntos): ***texto em negrito e itálico***;
- Ambiente matemático *inline* (comando `$ expressão $`): $s = x^2 - 2x + 1$;
- Referência normal (comando `\cite`):
 - (AGAISSE; LERECLUS, 1995);
 - (ABEDI et al., 2014);
 - (AGAPITO-TENFEN et al., 2014);
- Referência nome e ano (comando `\citeauthorandyear` criado no preâmbulo do documento):
 - Agaisse e Lereclus (1995);
 - Abedi et al. (2014);
 - Agapito-Tenfen et al. (2014);

Exemplo 1 de referência direta:

Os 20 aminoácidos usualmente encontrados como resíduos em proteínas contém um grupo α -carboxil, um grupo α -amino e um grupo R distinto substituído no átomo de carbono α . O átomo de carbono α de todos os aminoácidos, com exceção da glicina, é assimétrico e, portanto, os aminoácidos podem existir em pelo menos duas formas estereoisoméricas. Somente os estereoisômeros L, com uma configuração relacionada à configuração absoluta da molécula de referência L-gliceraldeído, são encontrados em proteínas (NELSON; COX, 2014, p. 81)

Exemplo 2 de referência direta:

These various insecticidal proteins are synthesized during the stationary phase and accumulate in the mother cell as a crystal inclusion which can account for up to 25% of the dry weight of the sporulated cells. The amount of crystal protein produced by a B. thuringiensis culture in laboratory conditions (about 0.5 mg of protein per ml) and the size of the crystals (24) indicate that each cell has to synthesize 10^6 to 2×10^6 δ -endotoxin molecules during the stationary phase to form a crystal (AGAISSE; LERECLUS, 1995, p. 1)

Exemplo de nota de rodapé¹.

2 DESENVOLVIMENTO

Texto do desenvolvimento.

2.1 Revisão da Literatura

Texto da revisão da literatura.

¹ Essa é uma nota de rodapé!

2.2 Metodologia

Texto da metodologia.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Texto dos resultados.

4 CONCLUSÕES/CONCLUSÕES PARCIAIS

Texto das conclusões (as conclusões parciais são para a graduação na qualificação).

5 CRONOGRAMA

Cronograma (para a graduação na qualificação).

REFERÊNCIAS

ABEDI, Z. et al. Acute, sublethal, and combination effects of azadirachtin and *Bacillus thuringiensis* on the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera*. *J. Insect Sci.*, v. 14, p. 30, 2014. Citado na página 5.

AGAISSE, H.; LERECLUS, D. How does *Bacillus thuringiensis* produce so much insecticidal crystal protein? *J. Bacteriol.*, v. 177, n. 21, p. 6027–6032, 1995. Citado na página 5.

AGAPITO-TENFEN, S. Z. et al. Effect of stacking insecticidal cry and herbicide tolerance epsps transgenes on transgenic maize proteome. *BMC Plant Biol.*, v. 14, p. 346, 2014. Citado na página 5.

NELSON, D. L.; COX, M. M. *Princípios de Bioquímica de Lehninger*. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1328 p. Citado na página 5.