



UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE
PROJETO EM SISTEMAS INTERATIVOS

618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA

TÍTULO DO TRABALHO

São Paulo
202X

618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA
618250080 - EDSON MELO DE SOUZA

TÍTULO DO TRABALHO

Projeto apresentado a Universidade Nove de Julho - UNINOVE, como parte dos requisitos obrigatórios para obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação.

Prof. Orientador: Edson Melo de Souza, Dr.

São Paulo
202X

RESUMO

Contexto: Nisi mollit anim consequat deserunt tempor laboris fugiat sit do. Pariatur dui est incididunt deserunt pariatur quis sint. Consectetur aliqua reprehenderit laborum aute id dolor fugiat. In consequat pariatur officia dolor esse pariatur sit reprehenderit. Duis nostrud proident occaecat non adipisicing officia sit sunt aute. Nulla eiusmod labore elit velit. Labore fugiat dolor sint irure Lorem irure est voluptate dolor magna commodo.

Objetivo: Consequat velit incididunt laborum sit reprehenderit ea ex cillum ut ut incididunt veniam veniam id. **Método:** Deserunt labore labore reprehenderit fugiat dolor Lorem enim consequat ea. Reprehenderit officia id eiusmod voluptate dolor excepteur. Ut adipisicing occaecat laboris minim laborum dolore tempor. Veniam aliqua ad exercitation aute Lorem veniam laborum voluptate anim sunt enim. **Resultados:** Deserunt labore labore reprehenderit fugiat dolor Lorem enim consequat ea. Reprehenderit officia id eiusmod voluptate dolor excepteur. Ut adipisicing occaecat laboris minim laborum dolore tempor. Veniam aliqua ad exercitation aute Lorem veniam laborum voluptate anim sunt enim. **Conclusão:** Deserunt labore labore reprehenderit fugiat dolor Lorem enim consequat ea. Reprehenderit officia id eiusmod voluptate dolor excepteur. Ut adipisicing occaecat laboris minim laborum dolore tempor. Veniam aliqua ad exercitation aute Lorem veniam laborum voluptate anim sunt enim.

Palavras-chave: Palavra 1, Palavra 2, Palavra 3, Palavra 4, Palavra 5, Palavra 6.

ABSTRACT

Contextualization: Nisi mollit anim consequat deserunt tempor laboris fugiat sit do. Pariatur duis est incididunt deserunt pariatur quis sint. Consectetur aliqua reprehenderit laborum aute id dolor fugiat. In consequat pariatur officia dolor esse pariatur sit reprehenderit. Duis nostrud proident occaecat non adipisicing officia sit sunt aute. Nulla eiusmod labore elit velit. Labore fugiat dolor sint irure Lorem irure est voluptate dolor magna commodo. **Objective:** Consequat velit incididunt laborum sit reprehenderit ea ex cillum ut ut incididunt veniam veniam id. **Method:** Deserunt labore labore reprehenderit fugiat dolor Lorem enim consequat ea. Reprehenderit officia id eiusmod voluptate dolor excepteur. Ut adipisicing occaecat laboris minim laborum dolore tempor. Veniam aliqua ad exercitation aute Lorem veniam laborum voluptate anim sunt enim. **Results:** Deserunt labore labore reprehenderit fugiat dolor Lorem enim consequat ea. Reprehenderit officia id eiusmod voluptate dolor excepteur. Ut adipisicing occaecat laboris minim laborum dolore tempor. Veniam aliqua ad exercitation aute Lorem veniam laborum voluptate anim sunt enim. **Conclusion:** Deserunt labore labore reprehenderit fugiat dolor Lorem enim consequat ea. Reprehenderit officia id eiusmod voluptate dolor excepteur. Ut adipisicing occaecat laboris minim laborum dolore tempor. Veniam aliqua ad exercitation aute Lorem veniam laborum voluptate anim sunt enim.

Keywords: Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5, Keyword 6.

SUMÁRIO

Lista de Ilustrações	6
Lista de Tabelas	7
Lista de Quadros	8
Lista de Abreviaturas	9
1 Introdução	10
1.1 Citações diretas e indiretas	10
1.1.1 Citação Direta	10
1.1.2 Citação Indireta	10
1.2 Montagem de Tabela	10
1.3 Montagem de Quadro	12
1.4 Montagem de Equação	12
1.5 Montagem de Algoritmo	13
1.6 Inclusão de Figura	13
1.6.1 Subseção	13
2 Fundamentação Teórica	14
2.1 Visão Geral	14
2.2 Conteúdo 1	14
3 Metodologia	15
3.1 Visão Geral	15
3.2 Conteúdo 1	15
4 Análise dos Resultados	16
4.1 Item 1	16
5 Conclusões	17
Referências Bibliográficas	18
Apêndices	19
A : Título	19
Anexos	20
A : Título	20

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

1.1 Descrição da figura. 13

LISTA DE TABELAS

1.1	Descrição da tabela	10
1.2	Formatação no modo paisagem para textos grandes.	11

LISTA DE QUADROS

1.1	Descrição dos dados contidos no quadro.	12
-----	---	----

LISTA DE ABREVIATURAS

MM	Morfologia matemática
CC	Componente conexo
EE	Elemento estruturante

1 INTRODUÇÃO

Resumo do capítulo

*Este resumo pode ser utilizado para melhorar a comunicação com o leitor. As seções e subseções são configuradas de acordo com a normas ABNT (2020) adotada pela Universidade Nove de Julho - Uninove (tamanho da fonte, espaçamento...). As numerações de página estão alinhadas a direita no cabeçalho. Neste capítulo são mostrados exemplos para utilização de comandos de **citação** (arquivo refs.bib), **tabelas**, **quadros**, **equações** e **algoritmos**. Para ter acesso a documentação diretamente na biblioteca da Uninove, [clique aqui](#).*

1.1 CITAÇÕES DIRETAS E INDIRETAS

1.1.1 Citação Direta

O comando `\citeonline{Referencia-refs.bib}` gera o seguinte resultado:

Segundo [Mitchell et al. \(1997\)](#), aprendizagem de máquina “[...] é como um programa de computador aprende pela experiência E , com respeito a algum tipo de tarefa T e performance P , se sua performance P nas tarefas em T , na forma medida por P , melhoram com a experiência”.

1.1.2 Citação Indireta

O comando `\cite{Referencia-refs.bib}` gera o seguinte resultado:

O SCImago é um portal que fornece indicadores de produções científicas contidas no banco de dados do Scopus ([VILLASEÑOR-ALMARAZ et al., 2019](#)), sobre os principais periódicos do mundo ([D’UGGENTO; RICCI; TOMA, 2016](#)).

1.2 MONTAGEM DE TABELA

A seguir o exemplo de uma tabela, Tabela 1.1. Para tabelas mais complexas acesse **Tables Generator** (<https://www.tablesgenerator.com>).

Tabela 1.1 – Descrição da tabela

Desc. 1	Desc. 2	Desc. 4	Desc. 5	Desc. 6
Item 1	901	376	4,738	21,317
Item 2	790	654	5,913	45,540
Item 3	333	215	5,616	10,500

$n = 2.024$

Fonte: Autor

Tabela 1.2 – Formatação no modo paisagem para textos grandes.

Categories	Factor 1	Factor 2	Communality
Study Concept	0.645	0.324	0.52
Study Supervision	0.628	0.116	0.41
Funding and/or Support	0.484	0.144	0.24
Critical Revision	0.441	0.238	0.25
Study Concept	0.645	0.324	0.52
Study Supervision	0.628	0.116	0.41
Funding and/or Support	0.484	0.144	0.24
Critical Revision	0.441	0.238	0.25
Statistical Analysis	0.107	0.724	0.54
Original Draft	0.338	0.525	0.38
Data Collection	0.245	0.275	0.14
Statistical Analysis	0.107	0.724	0.54
Original Draft	0.338	0.525	0.38
Data Collection	0.245	0.275	0.14
<i>Cronbach's α</i>	<i>0.656</i>	<i>0.550</i>	

Fonte: Autor

1.3 MONTAGEM DE QUADRO

Os quadros também podem ser posicionados no modo paisagem, conforme as configurações da tabela anterior. É importante destacar que um quadro não pode ser colocado em um parágrafo, mas sim em uma seção ou capítulo. A característica principal de uma Quadro em relação a uma Tabela, é que Quadros possuem texto, enquanto as Tabelas só contém números (excetos o cabeçalho).

Quadro 1.1 – *Descrição dos dados contidos no quadro.*

#	Descrição
1	<i>Linha 1</i>
2	<i>Linha 2</i>
3	<i>Linha 3</i>
4	<i>Linha 4</i>
5	<i>Linha 5</i>

Fonte: (ABBASI; ALTMANN; HOSSAIN, 2011)

1.4 MONTAGEM DE EQUAÇÃO

Definição 1.1 (Média aritmética). Para uma amostra $X = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$ de observações, onde n é o número de observações, se define a média aritmética da seguinte forma:

$$\mu(X) = \frac{1}{n} \sum_{x \in X} x \quad (1.1)$$

Proposição 1.1. *Se k é uma constante então multiplicar a média de uma amostra X é o mesmo de multiplicar cada elemento de X por k , isto é, $k \times \mu(X) = \frac{1}{n} \sum_{x \in X} x \times k$.*

Prova: Desenvolve-se a igualdade:

$$\begin{aligned}
 k \times \mu(X) &= \frac{1}{n} \sum_{x \in X} xk \\
 &\iff \frac{(x_1k, x_2k, \dots, x_nk)}{n} \\
 &\iff \frac{nk \times (x_1, x_2, \dots, x_n)}{n} \\
 &\iff k \times \frac{(x_1, x_2, \dots, x_n)}{n} \\
 &\iff k \times \mu(X)
 \end{aligned} \quad (1.2)$$

Assim, conclui-se que $k \times \mu(X) = \frac{1}{n} \sum_{x \in X} x \times k$.

1.5 MONTAGEM DE ALGORITMO

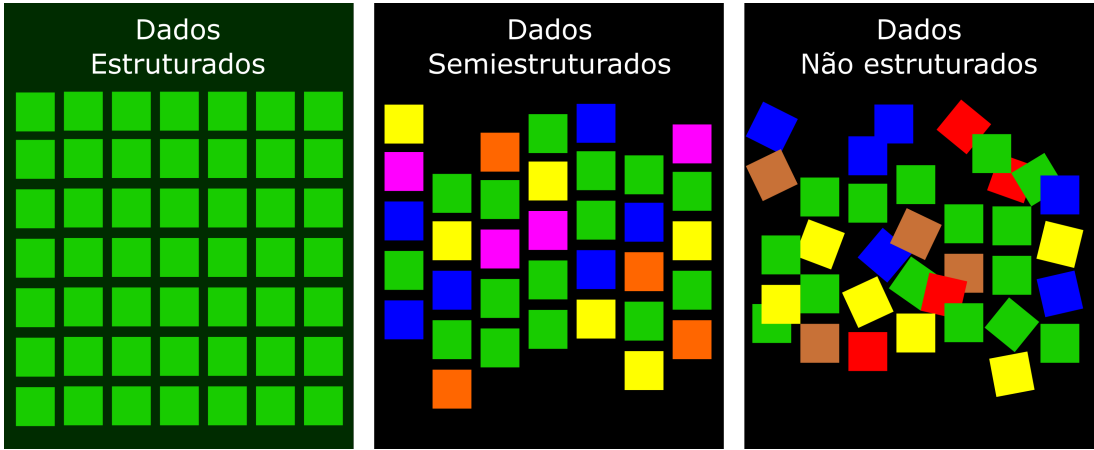
Apresentação do Algoritmo 1.

Algoritmo 1: Texto que descreve o algoritmo.	
Entrada: <i>Artigos</i>	
Saída: <i>Dataset</i>	
1	<i>Dataset</i> $\leftarrow \emptyset$
2	para cada artigo <i>i</i> \in Artigos faça
3	<i>autor</i> $\leftarrow \emptyset$
4	para cada autor <i>k</i> \in artigo faça
5	<i>autor</i> [<i>k</i>] \leftarrow Extrair as informações de um dado <i>i</i> para o dado <i>k</i> ;
6	fim
7	<i>Dataset</i> \leftarrow Adicionar os dados do <i>dado</i> ;
8	fim

1.6 INCLUSÃO DE FIGURA

A Figura 1.1 mostra os tipos de estruturação de dados.

Figura 1.1 – *Descrição da figura.*



Fonte: Autor

Observação/anotação para conversar com o orientador ou destacar importância.
Utilize o comando `\tachado{}` para tachar um texto. Exemplo: ~~comprar~~ adquirir.
Esse texto é um exemplo para ~~{destaques de correção}~~ a serem realizadas.

1.6.1 Subseção

Bla bla bla

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Resumo do capítulo

Aqui vai um pequeno resumo do capítulo.

2.1 VISÃO GERAL

Neste capítulo devem ser apresentadas as fontes de pesquisa (artigos, teses, dissertações, publicações, etc.). A Fundamentação Teórica é a base para qualquer trabalho acadêmico, de a mostra o que já existe e como isso tem realção com o seu trabalho.

2.2 CONTEÚDO 1

Bla bla

1. Bla

2. Bla

Lacuna de Pesquisa 1. Descrever aqui a lacuna de pesquisa. Se tiver mais que uma, criar outro bloco.

Pergunta 1.1. Aqui vai a pergunta de pesquisa 1.

Pergunta 1.2. Aqui vai a pergunta de pesquisa 2.

3 METODOLOGIA

Resumo do capítulo

Aqui vai um pequeno resumo do capítulo.

3.1 VISÃO GERAL

Descrever uma visão do capítulo. É um resumo mais elaborado que visa posicionar o leitor sobre o que será abordado adiante.

Aqui deve ser descrito **passo-a-passo** o que foi feito durante todo o processo até chegar ao resultado final.

3.2 CONTEÚDO 1

Bla bla

1. Bla

2. Bla

Lacuna de Pesquisa 2. Descrever aqui a lacuna de pesquisa. Se tiver mais que uma, criar outro bloco.

Pergunta 2.1. Aqui vai a pergunta de pesquisa 1.

Pergunta 2.2. Aqui vai a pergunta de pesquisa 2.

4 ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrever as conclusões do trabalho... bla bla bla.

4.1 ITEM 1

Bla bla bla

5 CONCLUSÕES

Descrever as conclusões do trabalho... bla bla bla.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABBASI, A.; ALTMANN, J.; HOSSAIN, L. **Identifying the effects of co-authorship networks on the performance of scholars: A correlation and regression analysis of performance measures and social network analysis measures.** *Journal of Informetrics*, Elsevier Ltd, v. 5, n. 4, p. 594–607, 2011. ISSN 17511577. doi:[10.1016/j.joi.2011.05.007](https://doi.org/10.1016/j.joi.2011.05.007). Citado na pág. 12.

D'UGGENTO, A. M.; RICCI, V.; TOMA, E. **An indicator proposal to evaluate research activities based on Scimago institutions ranking (SIR) data: An application for italian high education institutions.** *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, v. 9, n. 4, p. 655–674, 2016. ISSN 20705948. doi:[10.1285/i20705948v9n4p655](https://doi.org/10.1285/i20705948v9n4p655). Citado na pág. 10.

MITCHELL, T. M. et al. ***Machine learning***. [S.l.]: McGraw-hill New York, 1997. 432 p. Citado na pág. 10.

VILLASEÑOR-ALMARAZ, M. et al. **Impact factor correlations with Scimago Journal Rank, Source Normalized Impact per Paper, Eigenfactor Score, and the CiteScore in Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging journals.** *La radiologia medica*, Springer Milan, v. 124, n. 6, p. 495–504, jun 2019. ISSN 0033-8362. doi:[10.1007/s11547-019-00996-z](https://doi.org/10.1007/s11547-019-00996-z). Citado na pág. 10.

APÊNDICES

A : TÍTULO

Segundo a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), os apêndices são textos criados "pelo próprio autor" para complementar sua argumentação.

Descrição

1. Conteúdo

ANEXOS

A : TÍTULO

Segundo a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), os anexos são documentos criados por terceiros, e usados pelo autor.

Publicação

1. DE SOUZA, E. M.; STOROPOLI, J. E. ; ALVES, W. A. L. **FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO DE DADOS PARA A WEB OF SCIENCE**. In: SETII - Seminário em Tecnologia da Informação Inteligente, 2019, São Paulo. Universidade Nove de Julho.