UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA E GESTÃO DO CONHECIMENTO - PPGIGC

NOME DO ALUNO/ALUNA

TÍTULO DO TRABALHO

São Paulo 2021

NOME DO ALUNO/ALUNA

TÍTULO DO TRABALHO

Exame de qualificação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Informática e Gestão do Conhecimento (PPGIGC) da Universidade Nove de Julho - UNINOVE, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Doutor em Informática e Gestão do Conhecimento.

Prof. Orientador: Dr(a). Nome do(a) Orientador(a) Prof. Coorientador: Dr(a). Nome do(a) Coorientador(a)

DEDICATÓRIA

Tempor amet voluptate laborum aute cillum laborum velit enim commodo consequat est. Eiusmod consectetur proident ad dolor laboris consequat sunt est veniam proident. Aute eu elit fugiat eiusmod id enim dolor. Esse officia id proident anim. Id quis laboris quis pariatur proident.

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos pessoais.

Agradecimento ao orientador(a).	
Agradecimento ao coorientador(a).	
Outros agradecimentos.	
À Universidade Nove de Julho (UNINOVE), pela oportunidade da concestudos.	essão da bolsa de
Por fim, agradecimentos finais.	

EPÍGRAFE

"Nisi labore ea pariatur quis nulla consectetur ad excepteur ullamco sit. Ea anim nisi amet incididunt deserunt.".

Lorem Ipsum (2001)

RESUMO

Contexto: 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. 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.

Palavra - 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. **Objetive**: 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

Li	sta d	le Ilustrações	9
Li	sta d	le Tabelas	10
Li	sta d	le Quadros	11
Li	sta d	le Abreviaturas	12
Li	sta d	le Símbolos	13
1	Intr	rodução	14
	1.1	Comandos para citações diretas e indiretas	14
		1.1.1 Citação Direta	14
		1.1.2 Citação Indireta	14
	1.2	Montagem de Tabela	14
	1.3	Montagem de Quadro	15
	1.4	Montagem de Equação	15
	1.5	Montagem de Algoritmo	15
	1.6	Inclusão de Figura	16
		1.6.1 Subseção	
2	Títi	ulo do Capítulo	17
	2.1	Visão Geral	17
	2.2	Conteúdo 1	17
3	Cor	nclusões	18
4	Tra	balhos Futuros	19
R	eferê	ncias Bibliográficas	20
\mathbf{A}	pênd	ices	21
	A	: Título	21

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

1.1	Descrição da figura.												 	 			1	6

LISTA DE TABELAS

1.1	Descrição da tabela]	14

LISTA DE QUADROS

	_		_	_									
1.1	Descrição (dos dados	contidos no	quadro.									15

LISTA DE ABREVIATURAS

MM Morfologia matemática

CC Componente conexo

EE Elemento estruturante

LISTA DE SÍMBOLOS

Conceitos básicos

- \mathbb{Z} Conjunto dos números inteiros
- \mathbb{N} Conjunto dos números naturais
- \mathbb{R} Conjunto dos números reais

Imagens

fe g Variáveis que representam imagens

 $p,q \in \mathcal{D}$ Variáveis que representam pares (x,y) aqui chamados de pixels

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 norma ABNT adotada pela 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, tabelas, quadros, equações e algoritmos.

1.1 COMANDOS PARA CITAÇÕES DIRETAS E INDIRETAS

1.1.1 Citação Direta

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 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 auxiliar em tabelas mais complexas, está disponível a ferramenta **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

INTRODUÇÃO 15

1.3 Montagem de Quadro

Quadro 1.1 – Descrição dos dados contidos no quadro.

#	Descrição
1	Linha 1
2	Linha 2
3	Linha 3
4	Linha 4
5	Linha 5

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:

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

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:

$$k \times \mu(X) = \frac{1}{n} \sum_{x \in X} xk$$

$$\iff \frac{(x_1 k, x_2 k, \dots, x_n k)}{n}$$

$$\iff \frac{nk \times (x_1, x_2, \dots, x_n)}{n}$$

$$\iff k \times \frac{(x_1, x_2, \dots, x_n)}{n}$$

$$\iff k \times \mu(X)$$
(1.2)

Assim, concluí-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.

INTRODUÇÃO 16

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

1.6 INCLUSÃO DE FIGURA

A Figura 1.1 mostra os tipos de estruturação de dados.

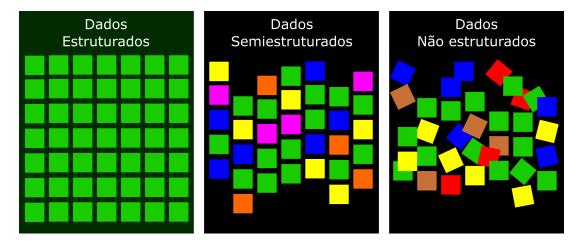


Figura 1.1 – Descrição da figura.

Fonte: Autor

Observação: Isso é uma observação para conversar com o orientador ou para recordação Utilize esse comando para tachar um texto, exemplo: comprar adquirir.

1.6.1 Subseção

Bla bla bla

2 TÍTULO DO CAPÍTULO

Resumo do capítulo

Aqui vai um pequeno resumo do capítulo.

2.1 Visão Geral

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

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 CONCLUSÕES

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

4 TRABALHOS FUTUROS

Descrever os trabalhos futuros.

- 1. Texto
- 2. Texto
- 3. Texto

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. Citado na pág. 15.

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. Citado na pág. 14.

MITCHELL, T. M. et al. *Machine learning*. [S.l.]: McGraw-hill New York, 1997. 432 p. Citado na pág. 14.

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. Citado na pág. 14.

APÊNDICES

 \mathbf{A} : Título

Descrição

1. Conteúdo