

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

NOME DO DISCENTE

TÍTULO DO TRABALHO

São Paulo
202X

NOME DO DISCENTE

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)

São Paulo
202X

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 concessão da bolsa de estudos.

Por fim, outros agradecimentos que não excedam a uma página no total.

EPÍGRAFE

*“Nisi labore ea pariaturs quis nulla consecetur ad excepteur ullamco
sit. Ea anim nisi amet incididunt deserunt.”.*

Lorem Ipsum (2001)
 Poeta.

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	9
Lista de Tabelas	10
Lista de Quadros	11
Lista de Abreviaturas	12
Lista de Símbolos	13
1 Introdução	14
1.1 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	16
1.4 Montagem de Equação	16
1.5 Montagem de Algoritmo	16
1.6 Inclusão de Figura	17
1.6.1 Subseção	17
2 Título do Capítulo	18
2.1 Visão Geral	18
2.2 Conteúdo 1	18
3 Conclusões	19
4 Trabalhos Futuros	20
Referências Bibliográficas	21
Apêndices	22
A : Título	22
Anexos	23
A : Título	23

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

1.1 Descrição da figura. 17

LISTA DE TABELAS

1.1	Descrição da tabela	14
1.2	Formatação no modo paisagem para textos grandes.	15

LISTA DE QUADROS

1.1	Descrição dos dados contidos no quadro.	16
-----	-------------------------------------------------	----

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

- f e 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 normas ABNT (2020) 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**. 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.

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.

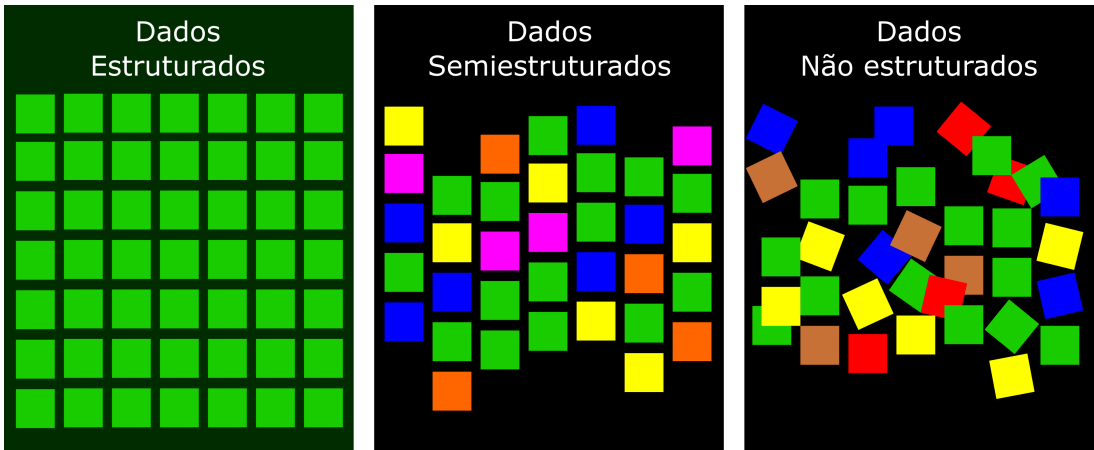
Entrada: *Artigos*
Saída: *Dataset*

```
1 Dataset ← ∅
2 para cada artigo i ∈ Artigos faça
3     | autor ← ∅
4     | para cada autor k ∈ artigo faça
5         | | autor[k] ← Extrair as informações de um dado i para o dado k ;
6     fim
7 Dataset ← Adicionar os dados do dado ;
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 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. 16.

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

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.