

Universidade do Minho

Escola de Engenharia

Nome do Autor

**Título Título Título Título Título Título
Título Título Título Título Título
Título Título Título Título**

Dissertação de Mestrado

Nome do Mestrado

Área de especialização

Trabalho efetuado sob a orientação do(a)

Professor(a) Doutor(a) Nome Nome Nome

Direitos de Autor e Condições de Utilização do Trabalho por Terceiros

Este é um trabalho académico que pode ser utilizado por terceiros desde que respeitadas as regras e boas práticas internacionalmente aceites, no que concerne aos direitos de autor e direitos conexos.

Assim, o presente trabalho pode ser utilizado nos termos previstos na licença abaixo indicada.

Caso o utilizador necessite de permissão para poder fazer um uso do trabalho em condições não previstas no licenciamento indicado, deverá contactar o autor, através do RepositóriUM da Universidade do Minho.

Licença concedida aos utilizadores deste trabalho



Atribuição

CC BY

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Acknowledgments

Your text here

Name

Statement of Integrity

I hereby declare having conducted this academic work with integrity. I confirm that I have not used plagiarism or any form of undue use of information or falsification of results along the process leading to its elaboration.

I further declare that I have fully acknowledged the Code of Ethical Conduct of the University of Minho.

Resumo

Título da Dissertação

Texto - Máximo uma página

Palavras-Chave: Máximo 5, ordenadas alfabeticamente

Abstract

Title of the Dissertation

Text - Maximum one page

Keywords: Maximum 5, alphabetically ordered

Contents

Direitos de Autor e Condições de Utilização do Trabalho por Terceiros	i
Acknowledgments	ii
Statement of Integrity	iii
Resumo	iv
Abstract	v
List of Acronyms	viii
List of Figures	ix
List of Tables	x
1 Introduction	1
1.1 Motivation	1
1.2 Goal	1
1.3 Contributions	1
1.4 Structure of the Dissertation	1
2 Theoretical Foundations	2
2.1 Section	2
2.1.1 Subsection	2
2.2 Summary	2
3 State of the Art	3
3.1 Section	3
3.2 Summary	3

4	Implementation Details and Results	4
4.1	Section	4
4.2	Summary	5
5	Case Study	6
5.1	Motivation	6
5.2	Dataset	6
5.3	Methodology	6
5.3.1	Overall Analysis of the Experimental Results	6
5.4	Summary	6
6	Conclusions and Future Work	7
	Bibliography	8
	Appendix A Title	9

List of Acronyms

ANN Artificial Neural Network. xiii–xv

ML Machine Learning. 2

List of Figures

1	Caption.	4
2	Caption.	5

List of Tables

1	Caption.	4
---	------------------	---

Chapter 1

Introduction

In this chapter,

1.1 Motivation

Text

Example of a citation [1]

Example of a citation using the name(s) of the author(s) Hall [1]

Example of multicitation: [2, 3]

1.2 Goal

Text

1.3 Contributions

Text

1.4 Structure of the Dissertation

Text

Example of referencing inside the document: On Chapter 2, ...

Chapter 2

Theoretical Foundations

In this chapter,

2.1 Section

Example of an acronym: Machine Learning (ML) ...

2.1.1 Subsection

Text

Mathmode example: $\hat{f} : \mathbb{R}^n \longrightarrow \mathbb{R}$

2.2 Summary

Summary of the chapter

Chapter 3

State of the Art

Text

3.1 Section

Equation 1

$$e_i = y_i - \hat{y}_i \tag{1}$$

3.2 Summary

Summary of the Chapter

Implementation Details and Results

In the current chapter,

4.1 Section

Text... In Table 1

Table 1: Caption.

Dataset	Number of instances	Number of predictors	Numerical predictors	Categorical predictors
A1	198	11	8	3
A2	198	11	8	3
A3	198	11	8	3

Figure 1 ...

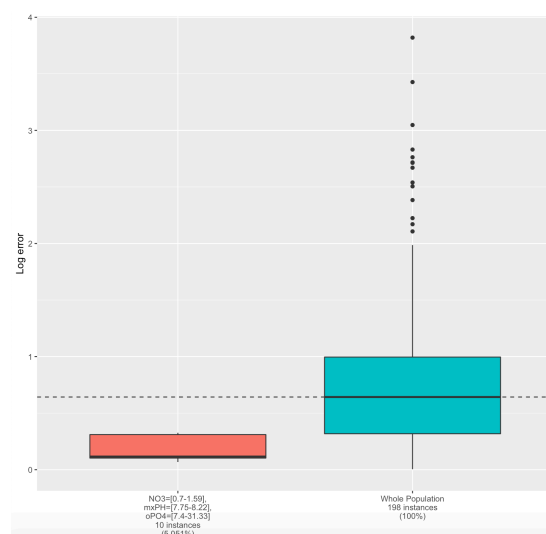


Figure 1: Caption.

Figure 2 contains an example of subfigures (Figure 2a, ...).

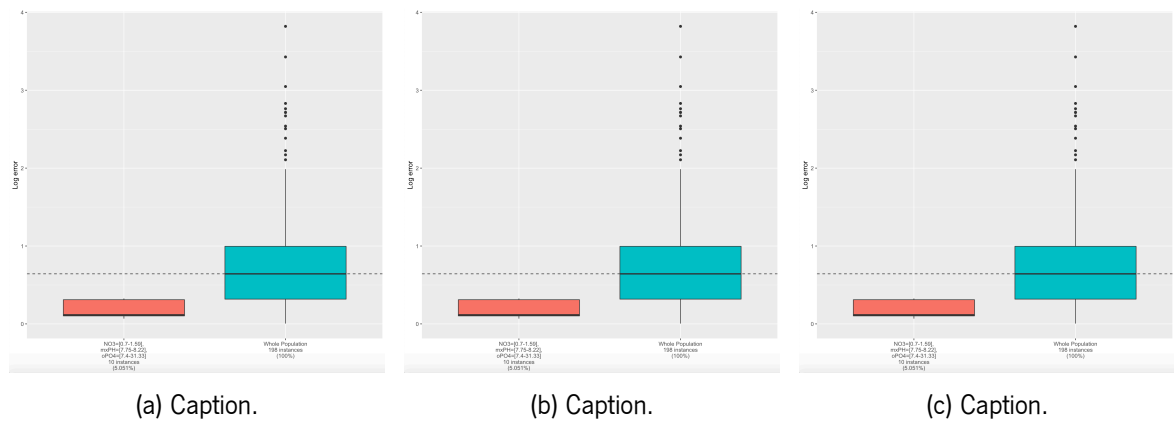


Figure 2: Caption.

4.2 Summary

Summary of the Chapter

Case Study

In this chapter,

5.1 Motivation

Text

5.2 Dataset

Text

5.3 Methodology

Text

Example of Listing: Listing 1 ...

Listing 1: Caption.

Something here

5.3.1 Overall Analysis of the Experimental Results

Text

5.4 Summary

Summary of the Chapter

Chapter 6

Conclusions and Future Work

Text

Bibliography

- [1] Patrick Hall. *An introduction to machine learning interpretability*. O'Reilly Media, Incorporated, 2019.
- [2] Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, and Aaron Courville. *Deep learning*. MIT press, 2016.
- [3] Kevin P. Murphy. *Machine Learning: A Probabilistic Perspective*. MIT press, 2012.

Appendix	A
----------	----------

Title