INSTITUTO DE EXEMPLO

PRÁTICAS ABERTAS PARA A DOCUMENTAÇÃO DE PESQUISAS

João Silva[1] Ana Souza[2]

[1]Departamento de Métodos, Universidade A.

[2]Laboratório de Dados, Universidade B.

Abstract

Este artigo apresenta um roteiro para registrar decisões, transformações e resultados de uma pesquisa computacional. O modelo combina metadados, descrição metodológica e uma tabela de rastreabilidade em uma estrutura compatível com submissões acadêmicas brasileiras.

Palavras-chave: documentação; ciência aberta; métodos.

Abstract

This article presents a workflow for recording decisions, transformations, and results in computational research. The model combines metadata, a methods description, and a traceability table in a structure suitable for academic submissions.

Keywords: documentation; open science; methods.

1 Introdução

Uma pesquisa pode ser tecnicamente correta e ainda assim difícil de revisar quando as decisões intermediárias não são registradas. Este modelo separa a descrição do problema, os procedimentos e as evidências que sustentam a conclusão.

2 Procedimentos metodológicos

Para cada observação x_i, o valor normalizado é definido por

$$z_i = \frac{x_i - \mu}{\sigma}, \tag{1}$$

onde μ e σ devem ser calculados apenas no conjunto de treinamento. Essa convenção torna o exemplo reproduzível e explicita uma decisão que frequentemente fica escondida no texto.

> Citações diretas longas devem ser apresentadas em bloco, com a fonte e a referência completas, conforme as normas adotadas pela revista.

3 Resultados e discussão

A Tabela 1 registra as etapas que levam aos resultados. Em um artigo real, substitua os valores ilustrativos pelos dados da pesquisa.

Tabela 1: Registro de rastreabilidade do estudo.

Etapa	Entrada	Evidência produzida
Limpeza	240 observações	conjunto validado
Modelagem	conjunto validado	estimativas e erros
Revisão	estimativas	relatório e dados

4 Considerações finais

O autor deve conferir a paginação, as chamadas de figuras e tabelas, os metadados e a versão vigente das normas antes da submissão. A equação (1) exemplifica como manter as escolhas analíticas visíveis no corpo do texto.

Referências

1. J. W. Creswell, *Research Design*, Sage, 2018.

2. R. D. Peng, "Reproducible research in computational science," *Science*, 2011.