



Universidade de Brasília
IE - Departamento de Estatística

Trabalho Final - Análise de Dados Categorizados

Eduardo Felipe Machado Côrtes
170140784

Laura Cristina Melo Teixeira
190016051

Marcelo Pereira De Souza Fleury
190017252

Professora: Maria Teresa Leão Costa

Brasília

Outubro de 2022

Contents

1. Introdução e Objetivos	3
2. Metodologia	4
3. Resultados	5
3.1 Análise Exploratória	5
3.1.1 Análises Univariadas	5
3.1.2 Análises Bivariadas	7
3.2 Modelagem	9
4. Conclusão	10
5. Apêndice	11

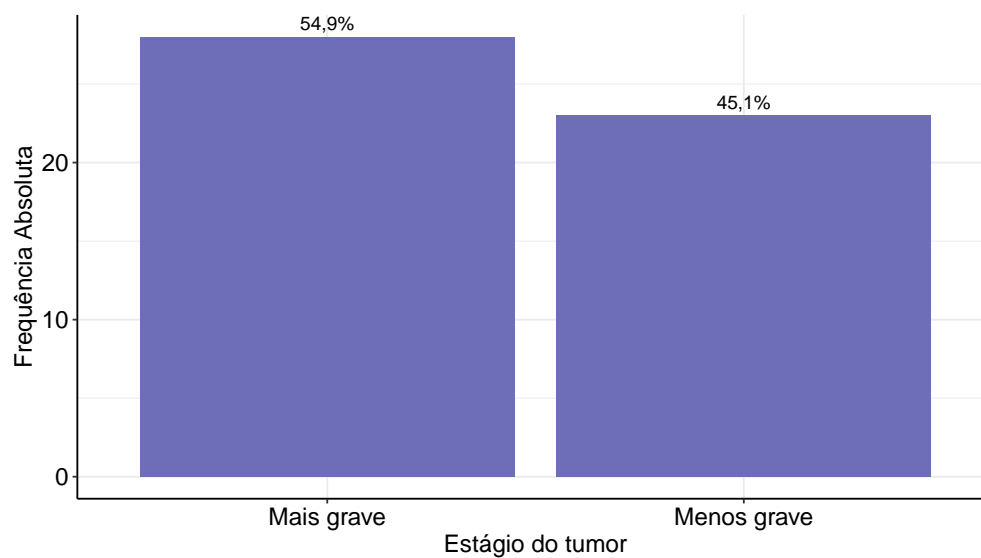
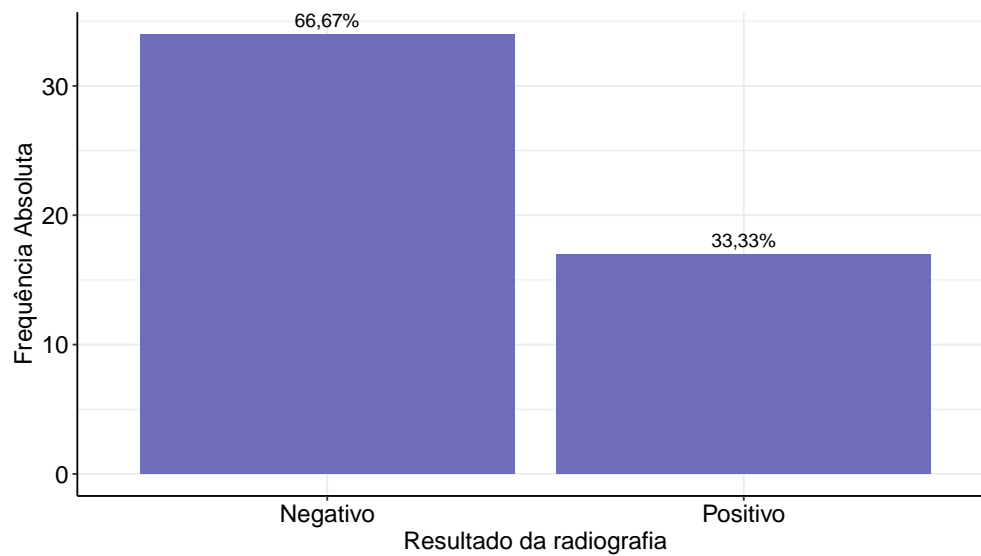
1. Introdução e Objetivos

2. Metodologia

3. Resultados

3.1 Análise Exploratória

3.1.1 Análises Univariadas



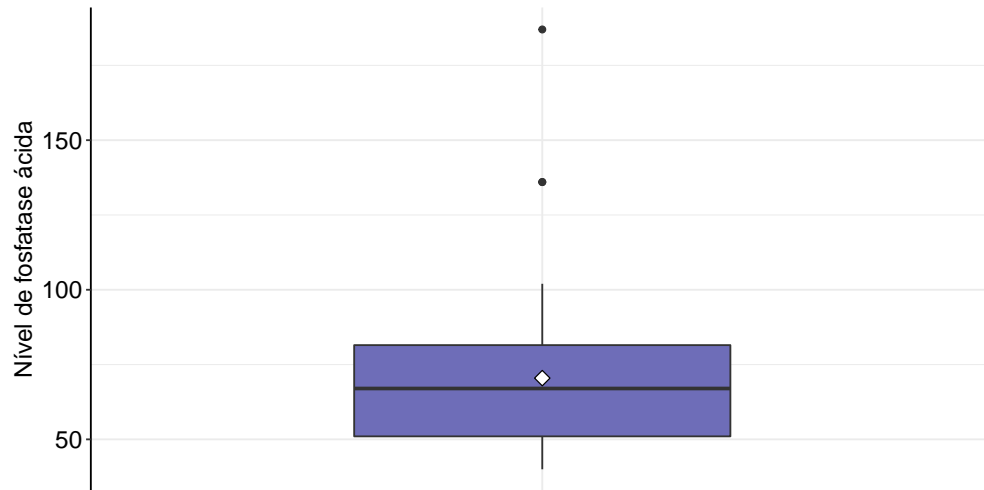
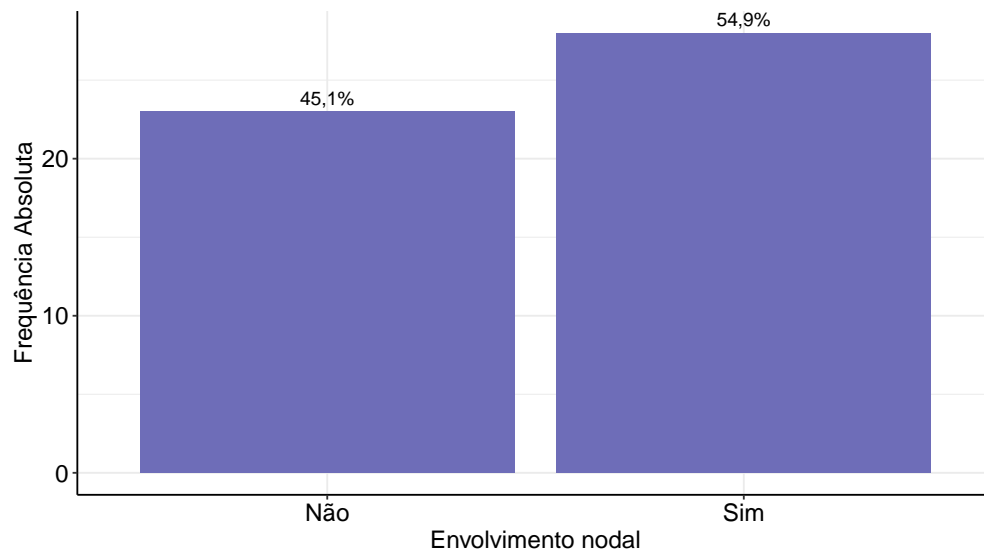


Table 1: Medidas resumo do nível de fosfatase ácida

Estatística	Valor
Mínimo	40.00
1º Quartil	51.00
Mediana	67.00
Média	70.47
3º Quartil	81.50
Máximo	187.00
Desvio Padrão	26.82



3.1.2 Análises Bivariadas

Table 2: Tabela de Contingência do resultado da radiografia e envolvimento nodal

	0	1	Sum
0	25	9	34
1	3	14	17
Sum	28	23	51

Melhorar essas tabelas de contingência

```
##  
## Pearson's Chi-squared test with Yates' continuity correction  
##  
## data: amostra$X1 and amostra$X4  
## X-squared = 12.126, df = 1, p-value = 0.0004971
```

Table 3: Tabela de Contingência do estágio do tumor e envolvimento nodal

	0	1	Sum
0	19	4	23
1	9	19	28
Sum	28	23	51

```
##  
## Pearson's Chi-squared test with Yates' continuity correction  
##  
## data: amostra$X2 and amostra$X4  
## X-squared = 11.03, df = 1, p-value = 0.0008963
```

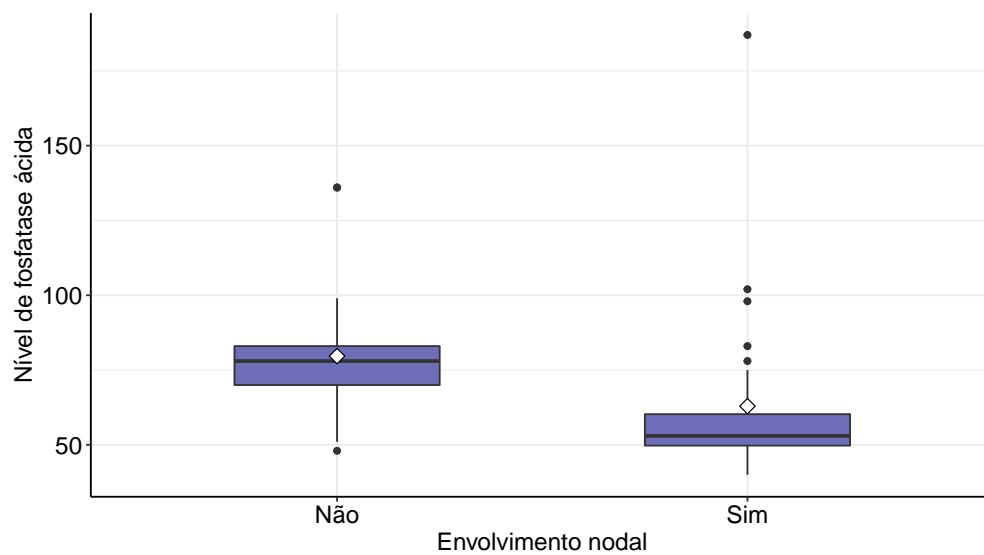


Table 4: Medidas resumo da fosfatase ácida por envolvimento nodal

Estatística	Com envolvimento nodal	Sem envolvimento nodal
Mínimo	40.00	48.00
1º Quartil	49.75	70.00
Mediana	53.00	78.00
Média	62.93	79.65
3º Quartil	60.25	83.00
Máximo	187.00	136.00
Desvio Padrão	28.72	21.49

3.2 Modelagem

4. Conclusão

5. Apêndice