

**Universidade Estadual de Campinas  
Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica  
Departamento de Estatística**

# **Dor nas costas durante a gravidez**

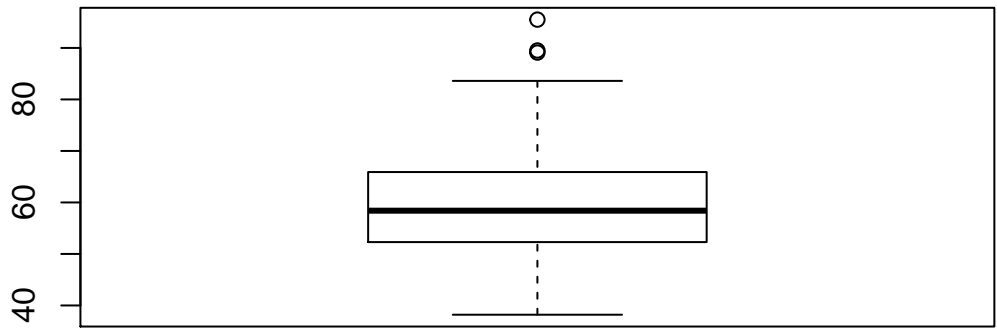
## **Relatório Técnico**

**Guilherme Pazian RA:160323**

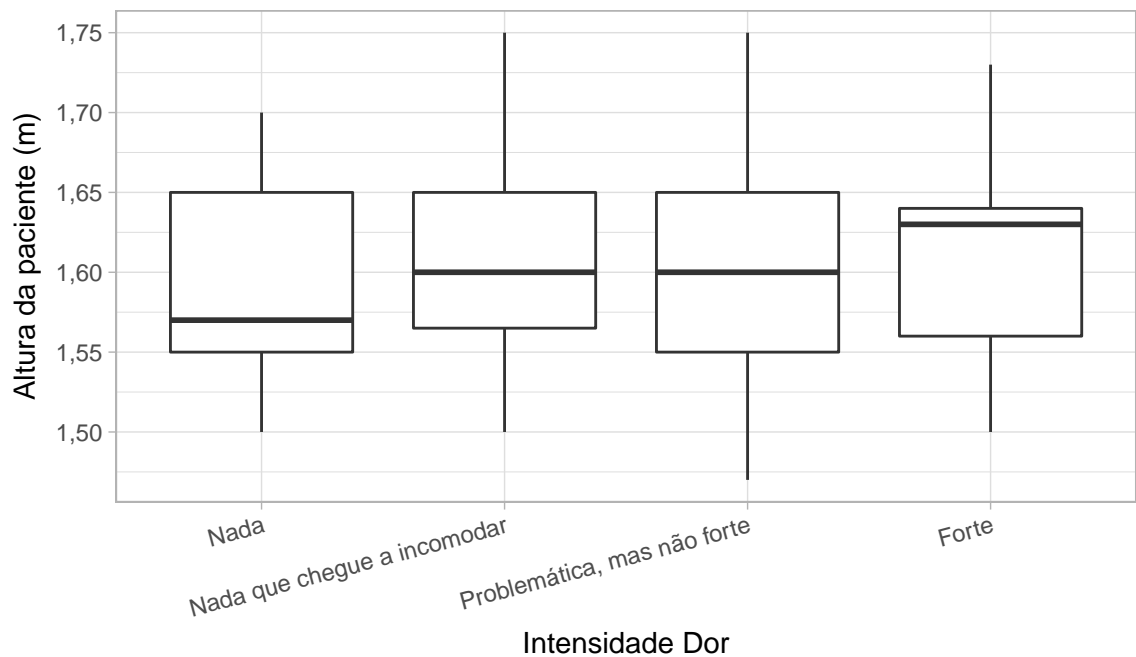
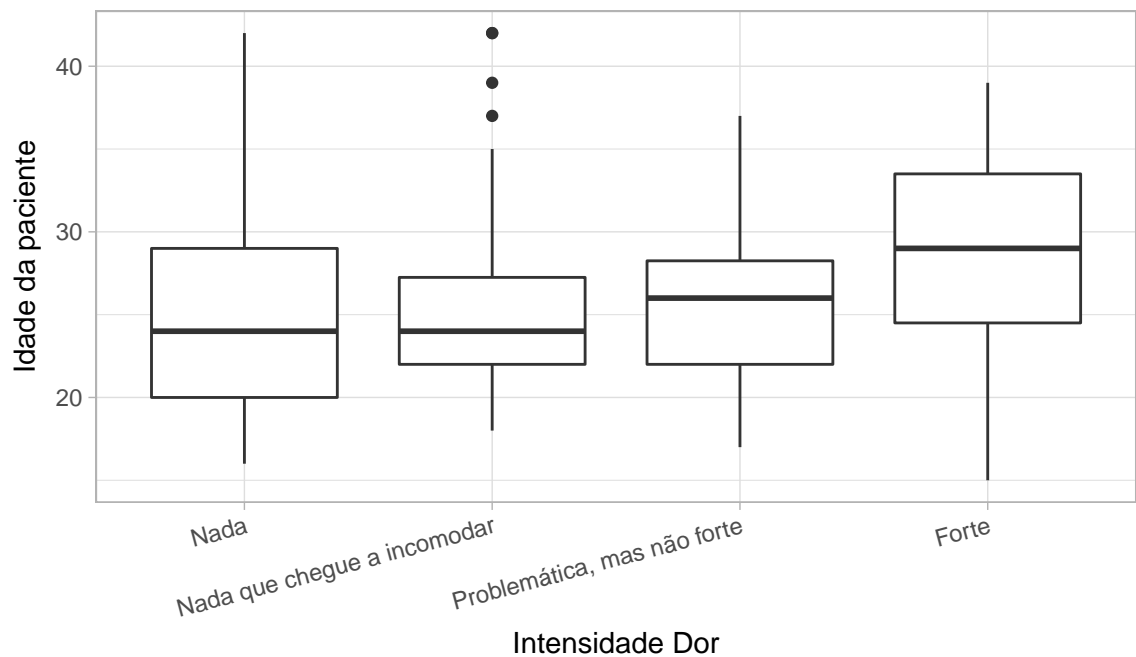
**Professor: Mauricio Zevallos  
ME610**

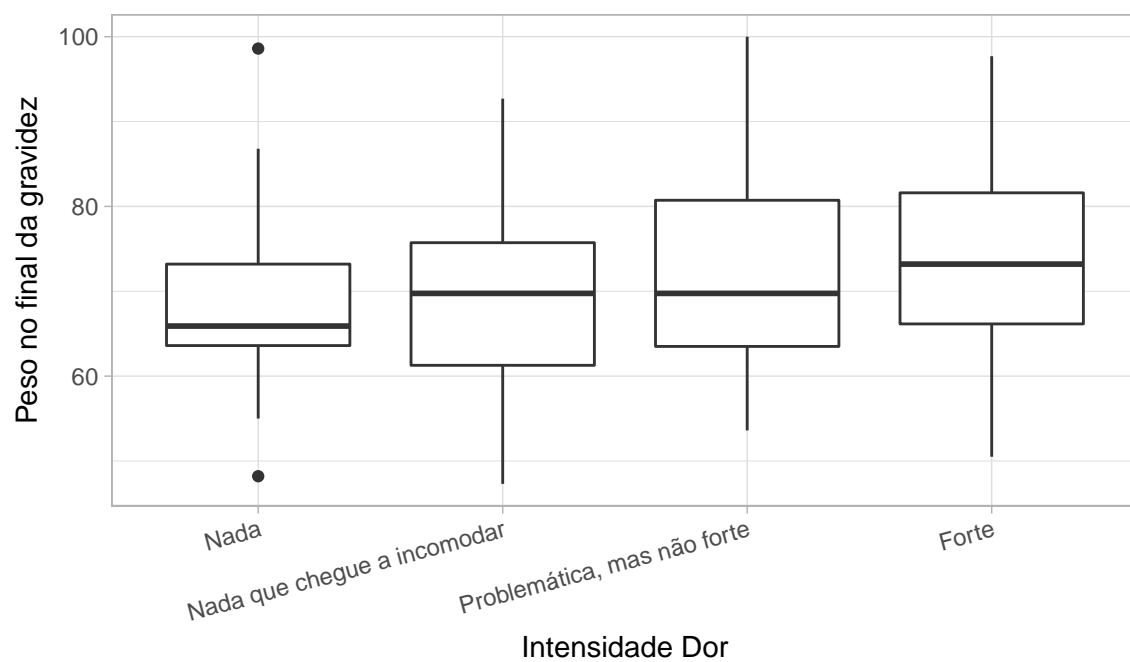
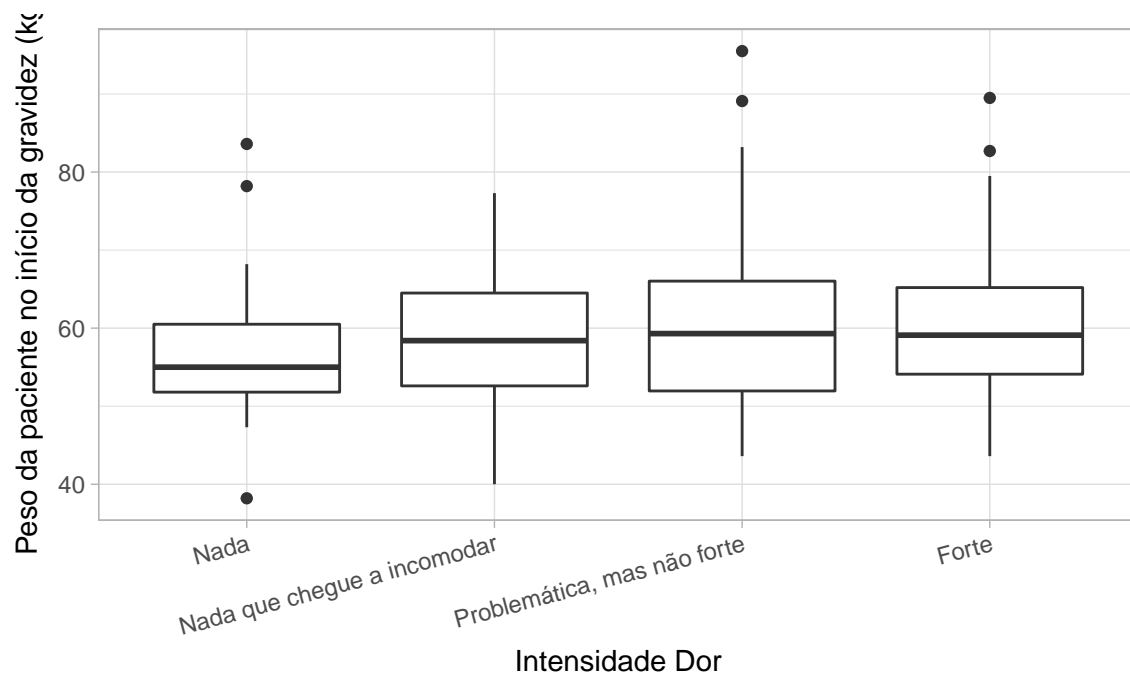
**Campinas-SP, 30 de Junho de 2017**

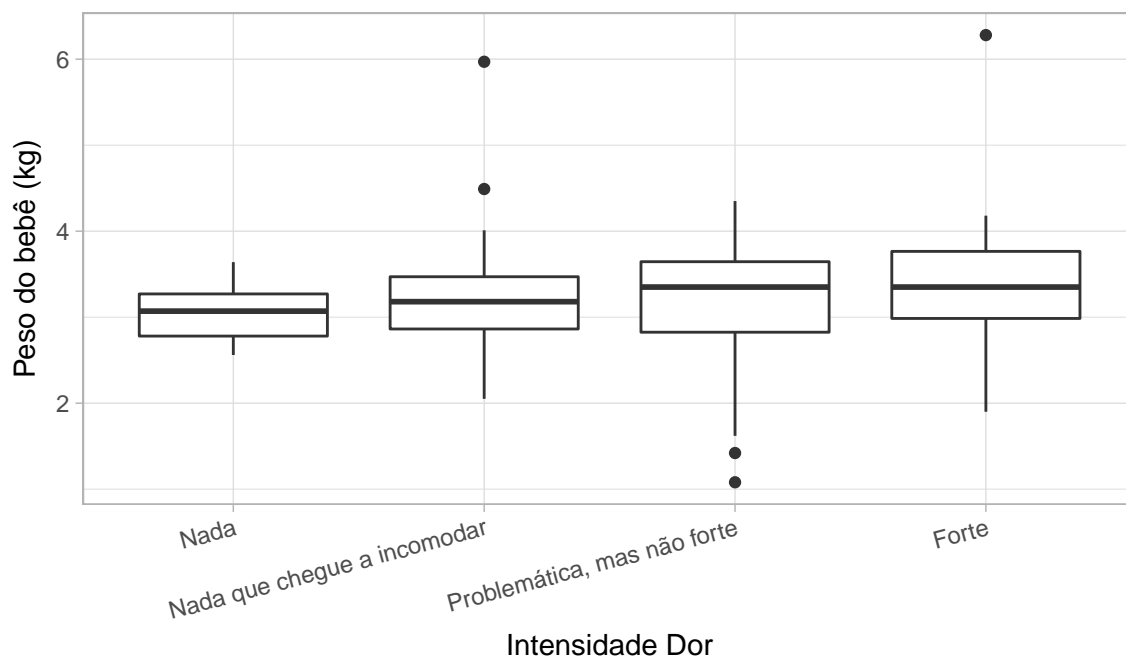
1 Número do paciente 2 Intensidade da dor nas costas: “Nada”(0), “Nada que chegue a incomodar”(1), “Problemática, mas não forte (2)”, “Forte”(3) 3 Mês da gravidez onde a dor começou 4 Idade da paciente em anos 5 Altura da paciente em metros 6 Peso da paciente no início da gravidez em quilogramas 7 Peso no final da gravidez 8 Peso do bebê em quilogramas 9 Número de filhos anteriores à atual gravidez 10 A paciente teve dor nas costas em gravidezes anteriores? “Não aplicável”(1), “Não”(2), “Sim, suave”(3), “Sim, forte”(4) 11-18 Factores que aliviam a dor nas costas: “Não”(0), “Sim”(1) 11 Comprimidos e aspirina 12 Bolsa de agua quente 13 Banho quente 14 Almofada atrás da cadeira 15 Ficar em pé 16 Estar sentada 17 Estar deitada 18 Caminhar 19-33 Fatores que agravam a dor: “Não”(0), “Sim”(1) 19 Fadiga 20 Inclinar-se 21 Erguer-se 22 Arrumar camas 23 Lavar 24 Passar roupa 25 Uma ação intestinal 26 Relações sexuais 27 Tossir 28 Espirrar 29 Virar-se na cama 30 Ficar em pé 31 Estar sentada 32 Estar deitada 33 Caminhar



# Validação dos dados







## Análise exploratória

Separando para cada intensidade de dor, Fazer gráficos do Tipo Histograma ou gráfico de barras para: - Mês da gravidez onde a dor começou - Números de filhos anteriores - A paciente teve dor nas costas em gravidezes anteriores?

Fazer Boxplots para cada intensidade de dor para: - Idade OK - Altura Ok - Peso Antes - Peso Depois - Peso do bebê

Fazer uma tabela com (linhas) “intensidade da dor” x “proporção de fatores que afetam bem na dor”

Fazer uma tabela com (linhas) “intensidade da dor” x “proporção de fatores que afetam mal na dor”