

Relatório 8

Análise de qualidade

Pedro A. S. O. Neto

Abril, 2022

1 Método

Fixações perdidas são momentos nos quais o Eye-tracker não detectou o olho do participante. Toda vez que há uma piscada, ou que o participante olha para algum lugar fora da tela, o Tobii indica "EyeNotFound". Nesta análise de qualidade, calcula-se o total de fixações perdidas em relação à totalidade do experimento. Foram realizadas duas análises:

- Apenas dos trials de interesse (as trials que serão utilizadas nas análises finais)
- Incluindo trials de transição e baseline.

Todas as análises foram feitas a nível de indivíduo. Ou seja, os resultados indicam a proporção de EyesFound para EyesNotFound para cada indivíduo, ao longo de todo o experimento.

Table 1: Estatísticas descritivas

	media	min	max	sd
Trials de interesse	61.01	0.74	98.54	27.38
Incluindo baseline	58.78	1.72	98.36	28.13

Figure 1: Apenas trials de interesse

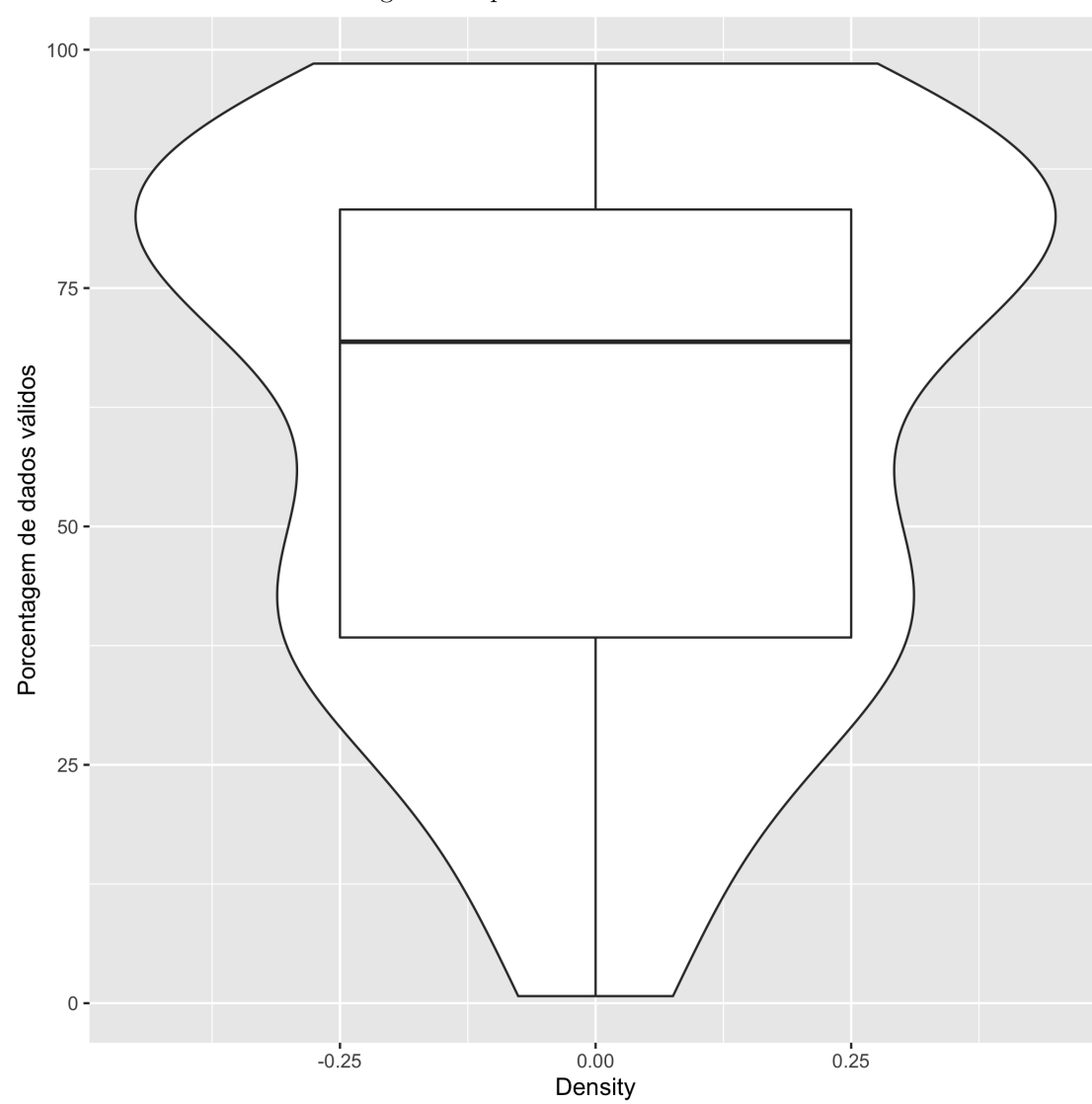


Figure 2: Incluindo baseline e transições

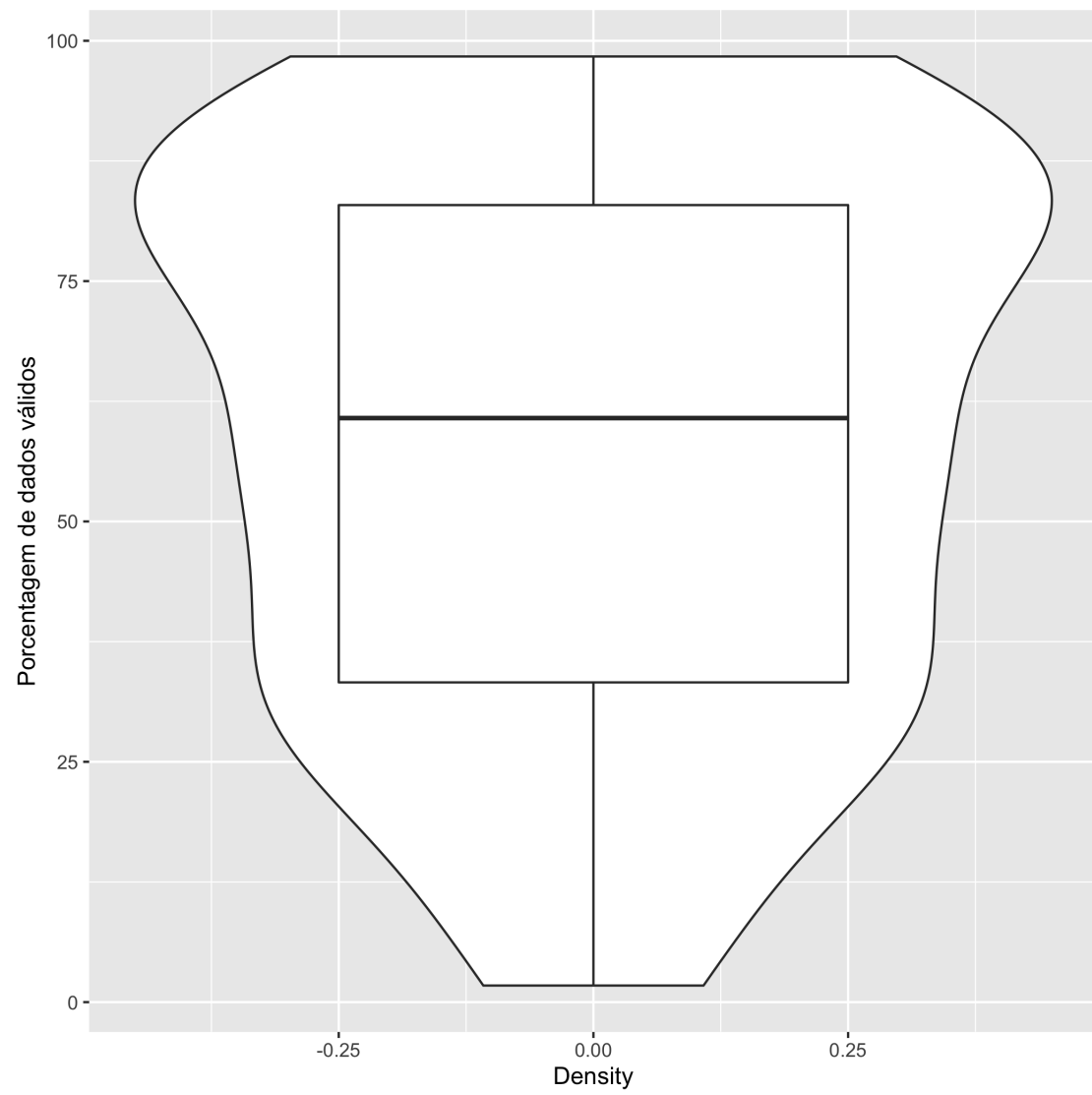


Figure 3: Exemplo de fixações realizadas por um participante. Eixo x representa o tempo, eixo y o local da tela onde o participante olhou. R (Rosto), BD(Brinquedo Direita), BE(Brinquedo Esquerda). Porcentagem de fixações corretas = 37.43%

