

# Relatório 17

## Proporções e critério de inclusão (Todos os participantes)

Pedro A. S. O. Neto

Dezembro, 2022

### 1 Proporções e cutoffs

Esta parte do relatório replica as análises feitas no relatório 16, porém com todas as crianças do projeto ( $N = 679$ ). Analisamos a proporção entre tempo de fixação e duração total do vídeo por participante e trial. Valores próximos de 1 indicam que o participante tem fixações que duram próximo do tempo total do vídeo. Proporções 0 indicam que o participante não teve fixações durante o vídeo (Figura 1).

Foram incluídas apenas trials onde o participante apresenta uma proporção de fixações de 0.5 ou mais. Nas próximas seções deste relatório, eu apresento simulações de diferentes níveis de threshold. Além disso, foram aplicados os seguintes critérios de inclusão:

- Ao menos 1 trial em cada condição (IJA, RJA)
- Vídeos com duração normal (não outliers no tempo de duração do vídeo)

A Tabela 1 apresenta, em proporção, o número de participantes (N\_left) e o número de trials (n\_trials) restantes após a aplicação de diferentes níveis de threshold (threshold).

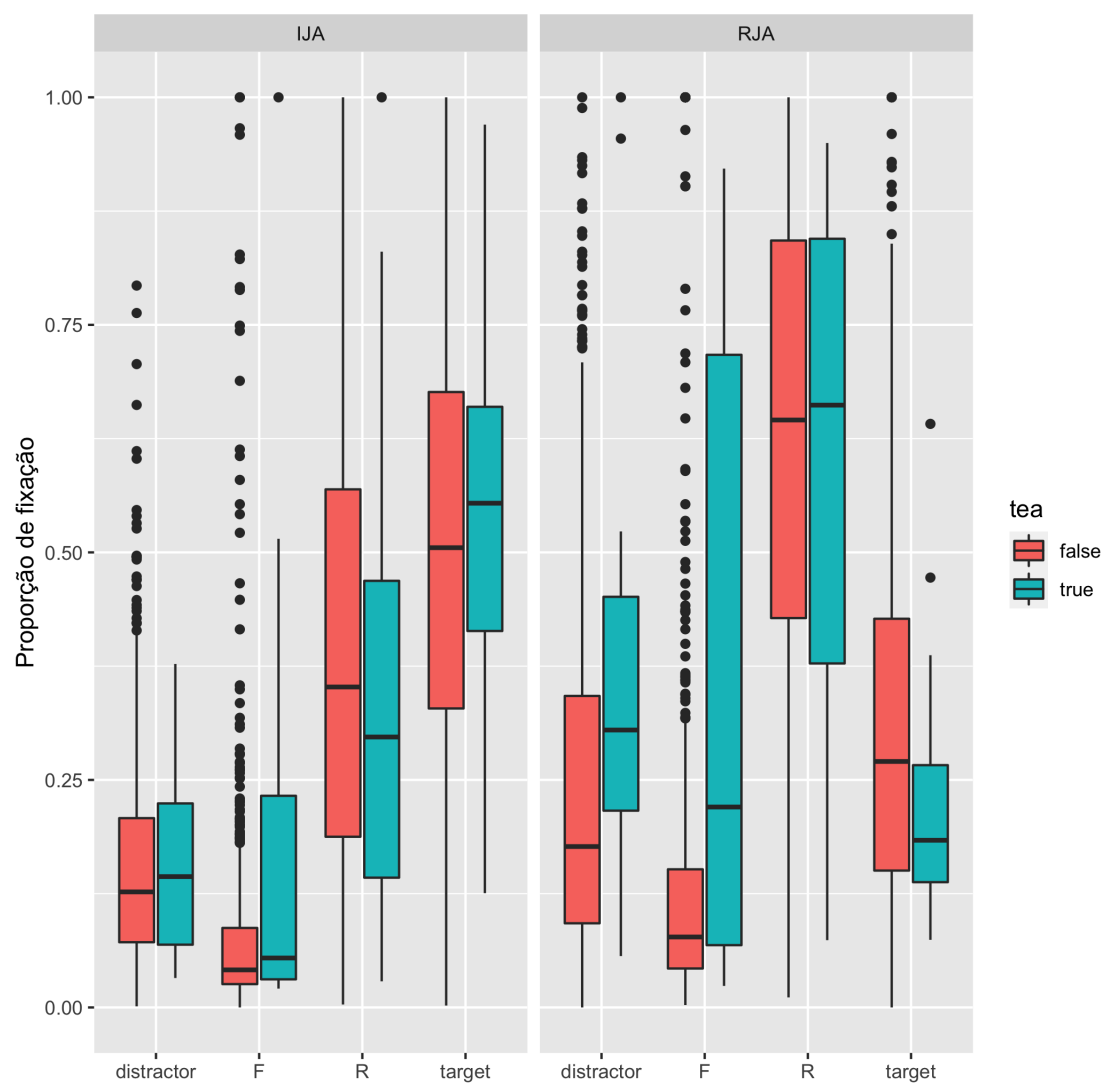
	TD	TEA	threshold
1	226	6	0.75
2	444	13	0.50
3	556	17	0.25

### 2 Tempo relativo de fixação

Como primeira análise, computamos o tempo relativo que cada criança passou olhando para cada objeto na tela. Havia 4 possibilidades:

- Rosto
- Fundo
- Objeto target (direita ou esquerda)
- Objeto distrator (direita ou esquerda)

Figure 1: Tempo de fixação para participantes com



Desta forma, cada proporção indica quanto tempo a criança passou olhando para o objeto  $x$ , em relação ao tempo total que a criança passou olhando para a tela. Resultados na Figura 1 e na Tabela 2.

Objeto	Condição	Diagnóstico	Proporção relativa
	IJA	TEA	
	RJA	TD	
	IJA	TEA	
	RJA	TD	