

# Relatório 11

## Análise das fixações

Pedro A. S. O. Neto

Julho, 2022

### 1 Tempo total de fixação

Calcula-se o tempo total de fixação em cada parte da tela (Rosto, Direita, Esquerda), durante cada condição (RJA, IJA), e foco de brinquedo (Direita, Esquerda).

Exemplo de como ler os gráficos abaixo: para vídeos IJA, as crianças passam mais tempo olhando para os objetos de interesse do que para os objetos distratores (Direita ou esquerda). Essa relação não é tão forte para vídeos RJA.

### 2 Index e contagem de fixação

Calcula-se o index de fixação de acordo com a fórmula  $(c - e)/t$ , onde  $c$  indica o número de fixações no objeto correto (Direita ou Esquerda),  $e$  indica o número de fixações no objeto errado, e  $t$  o número total de fixações. O index vai de  $-1$  a  $1$ . Quanto maior o valor, melhor é a performance do indivíduo.

Figure 1: Tempo total de fixação. Pontos pretos indicam outliers.

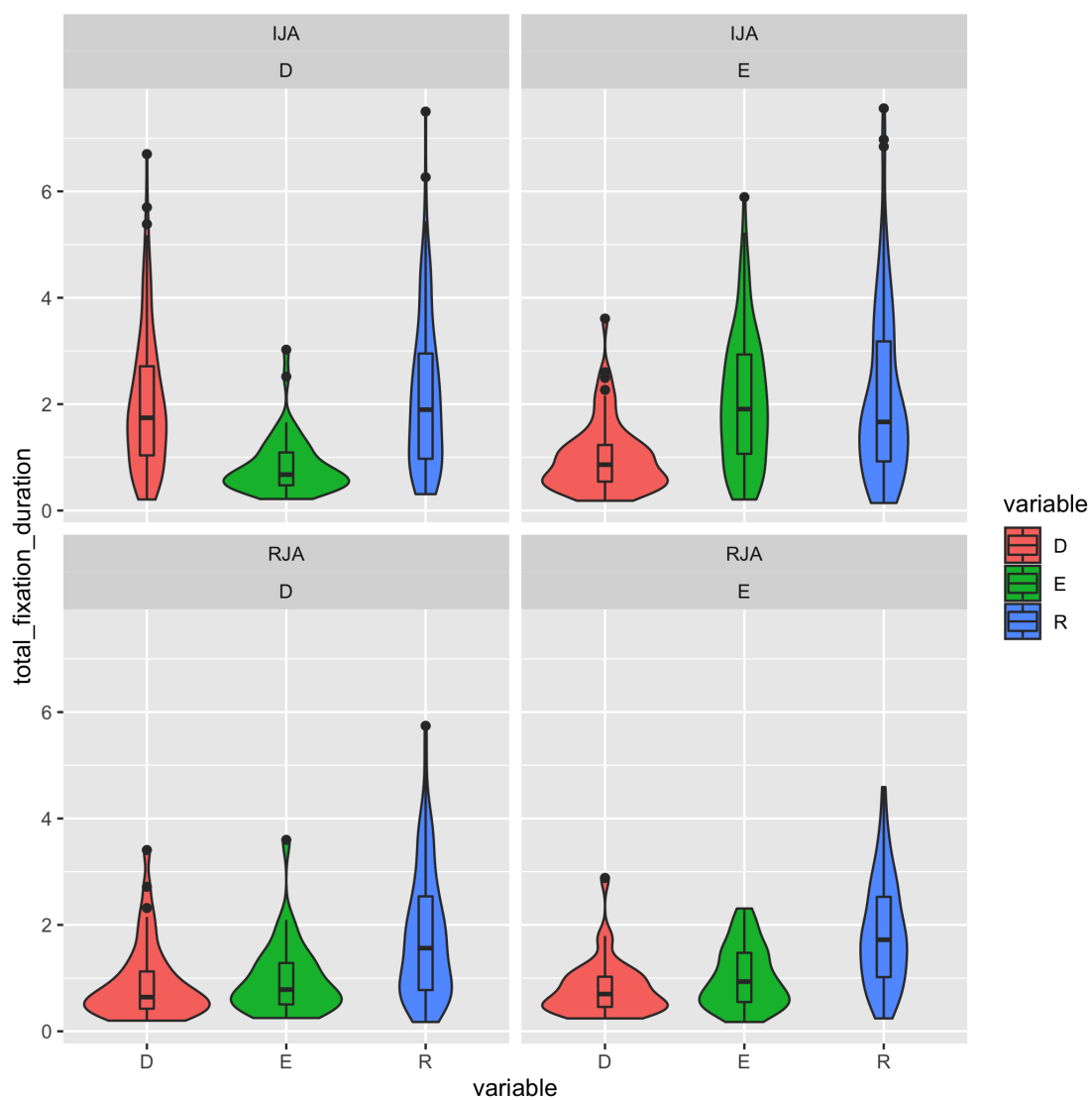


Figure 2: Tempo total de fixação. Pontos pretos indicam outliers.

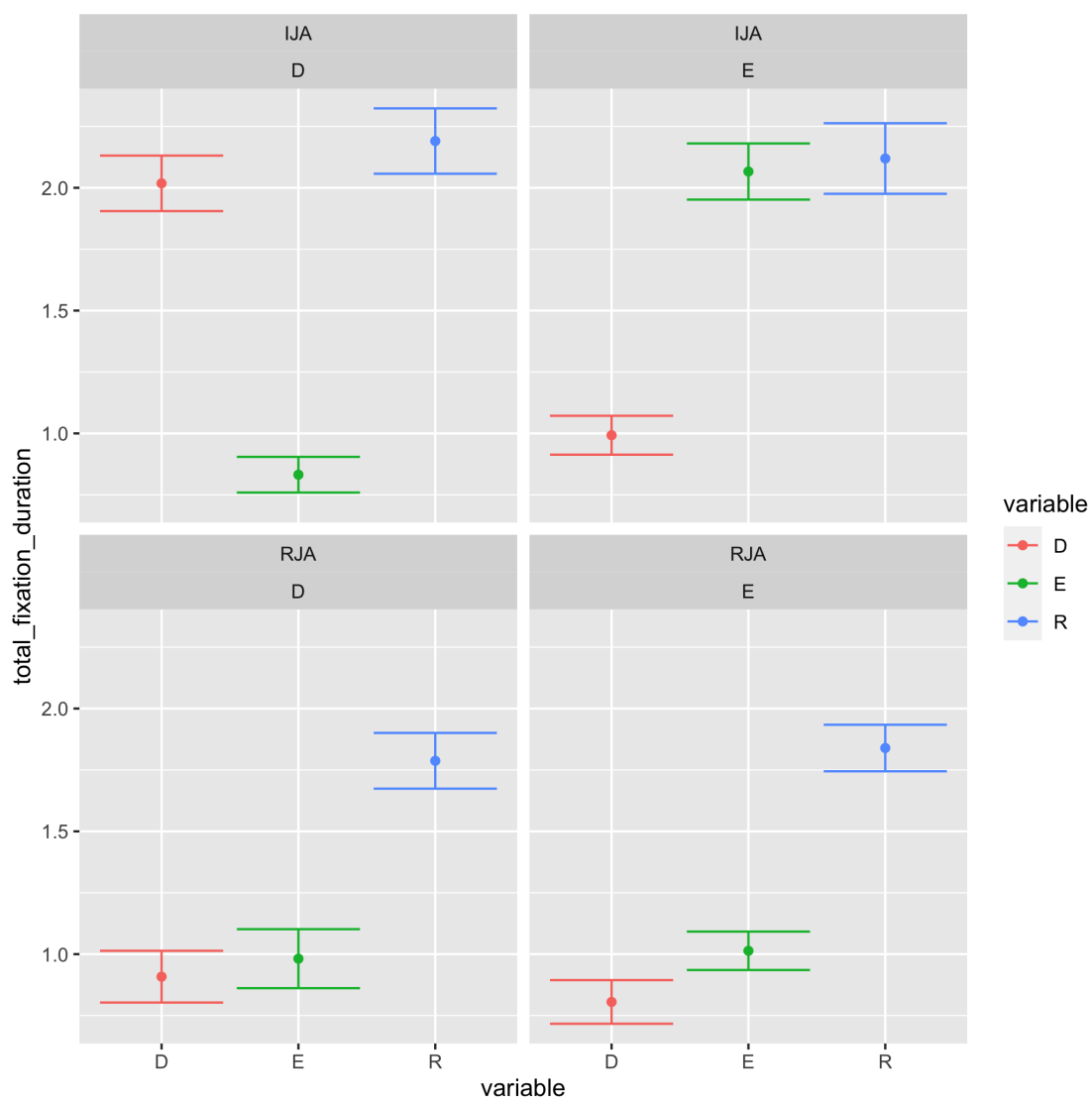


Figure 3: Index de fixações para todos os participantes, por condição.

