

Relatório 15

Duração dos vídeos

Pedro A. S. O. Neto

Novembro, 2022

1 Durações

Foram analisados:

- Tempo total de duração de cada vídeo, para cada participante
- Sample rate reportado pelo Tobii (Δt entre linhas consecutivas do `Computer.timestamp`)

2 Resultados

As durações dos vídeos variam entre sujeito, e até mesmo entre diferentes aplicações para o mesmo sujeito. Na Figura 1, podemos visualizar a distribuição das durações dos vídeos. Os outliers com duração abaixo da mediana se devem ao fato de que alguns vídeos foram interrompidos durante o procedimento.

Uma possível explicação para durações anômalas de alguns vídeos seria algum problema na taxa de aquisição da Tobii. Nós investigamos, então, o Δt entre linhas consecutivas no vídeo `RJA_A2_B2_E`, do participante `CR641IP` (exemplo de outlier). No entanto, a taxa de aquisição não apresentou nenhuma inconsistência.

Os outliers acima da mediana não têm explicação, e ainda estamos investigando o que poderia causar, por exemplo, o vídeo `RJA_A2_B2_E` do participante `CR641IP` ter uma duração 4 segundos superior à sua duração original. O Victor assistiu ao vídeo e notou que há, de fato, algo estranho na timeline desse participante. Mas ainda estamos em busca de uma possível causa.

Figure 1: Duração de cada vídeo, para cada participante

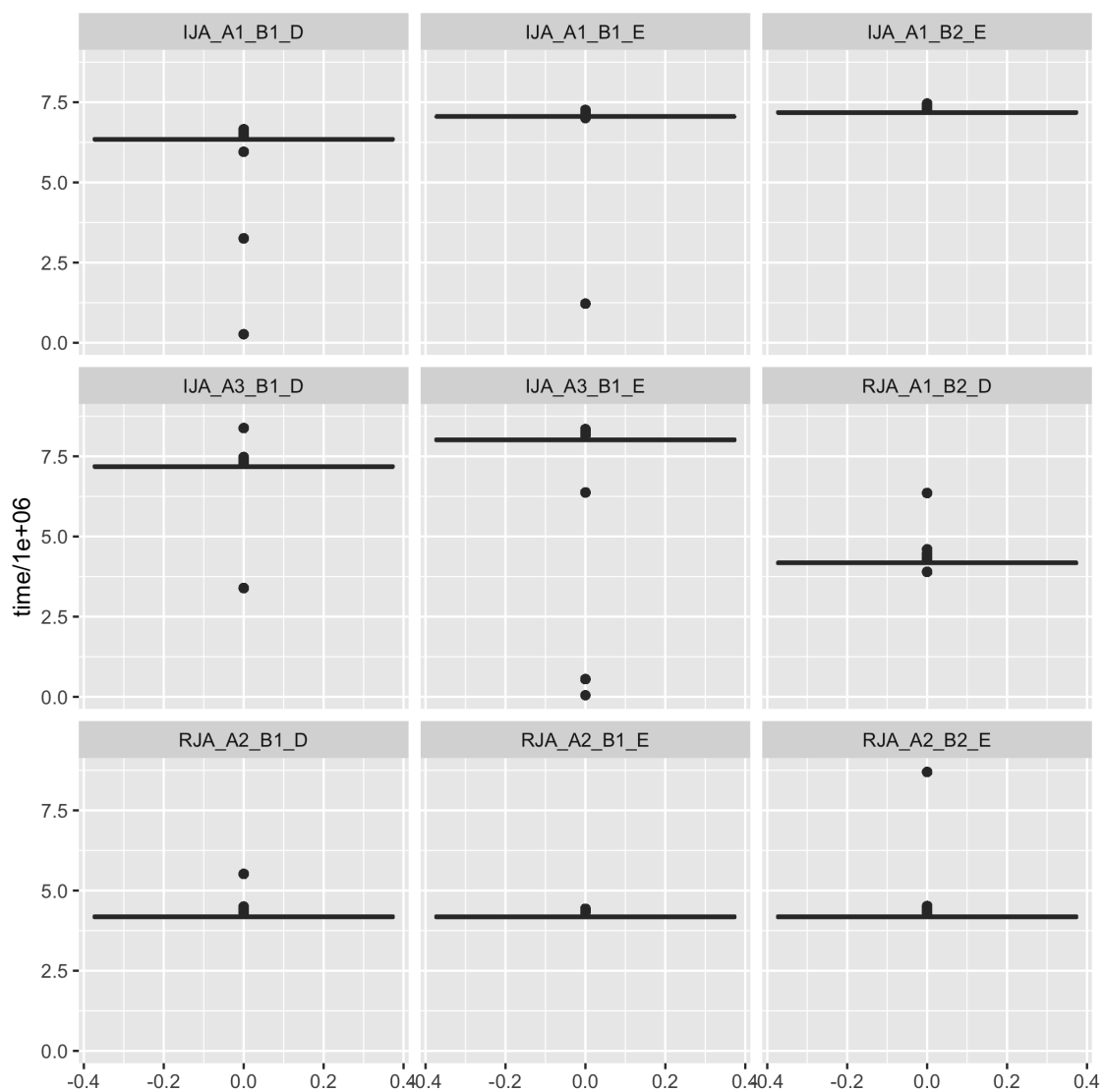


Figure 2: Duração do maior outlier identificado. O vídeo RJA_A2_B2.E foi apresentado duas vezes para o participante CR641IP. Na primeira apresentação, o vídeo teve duração normal, porém na segunda apresentação, a duração foi duas vezes maior do que a sua duração original

<i>time</i>	<i>Presented.Stimulus.name</i>	<i>Recording.name</i>
4264759	RJA_A2_B2_E	CR641IP
8697213	RJA_A2_B2_E	CR641IP