

# Relatório 5

## Pré-processamento

Pedro A. S. O. Neto

Março 2022

### 1 Aplicação do filtro

O problema destacado no relatório 3 foi resolvido. As fixações de 8ms dizem respeito aos dados brutos, onde nenhum algoritmo é aplicado para classificar eye-events (i.e., sacadas/fixações). Nós aplicamos o filtro I-VT, com todos os parâmetros default. Os gráficos abaixo representam os dados com o novo filtro.

Problema: nesses gráficos, eu estou tratando todas as fixações como fixações do mesmo tipo. Ou seja, não estou diferenciando entre fixações e sacadas. Precisamos discutir nossas motivações teóricas para separar ou não separar os tipos de fixação.

Figure 1: Abacaxi

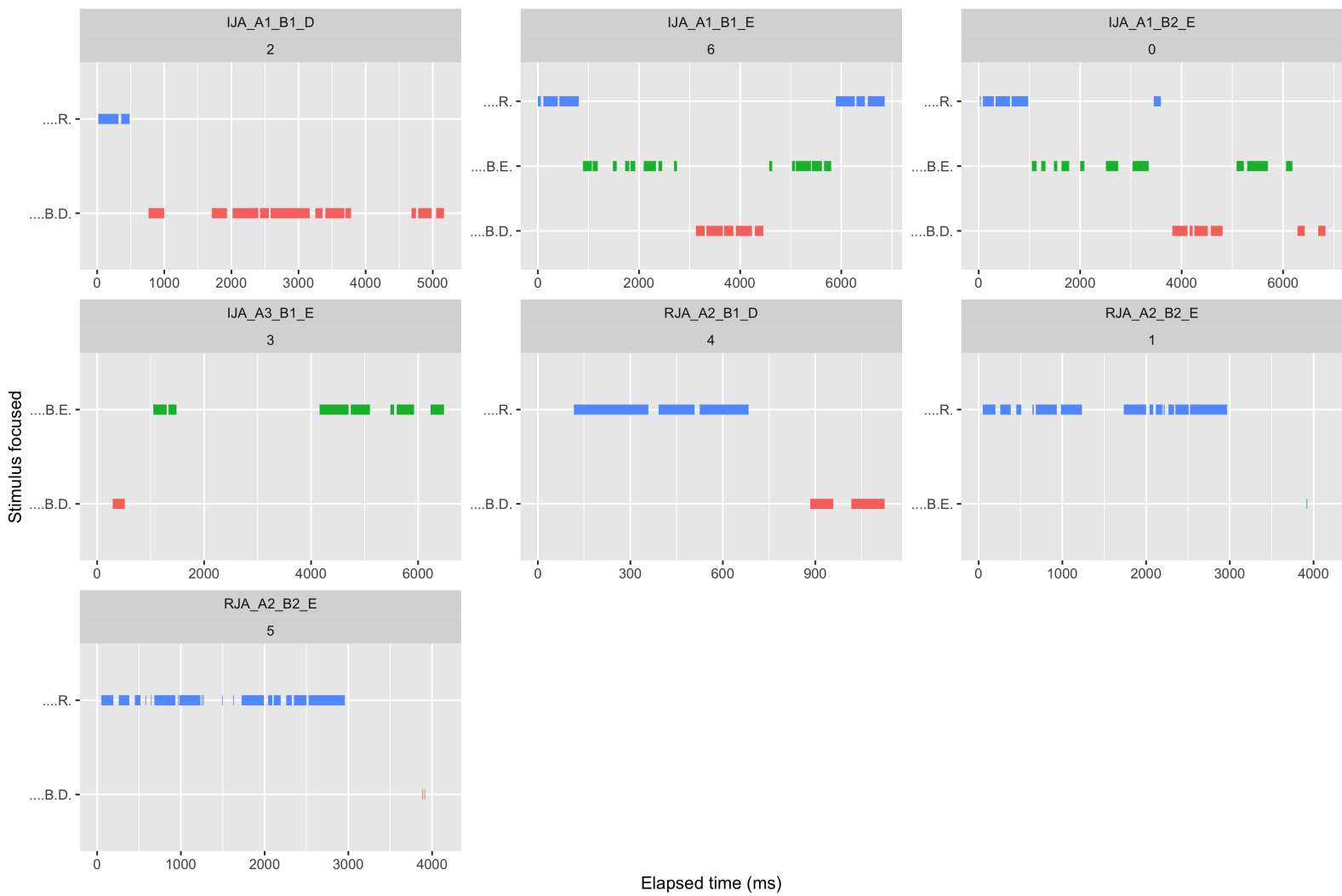


Figure 2: Babacu

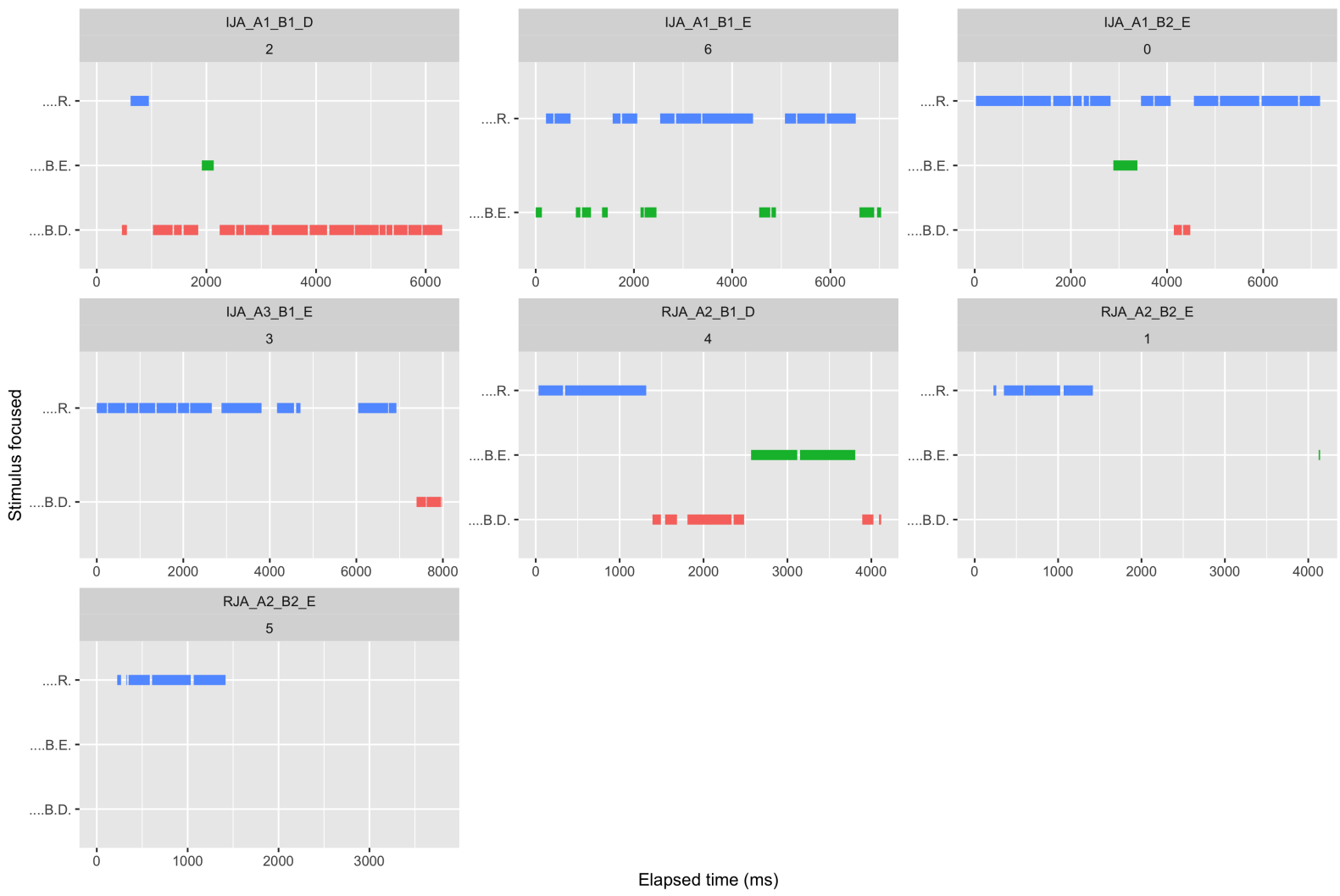


Figure 3: Baru

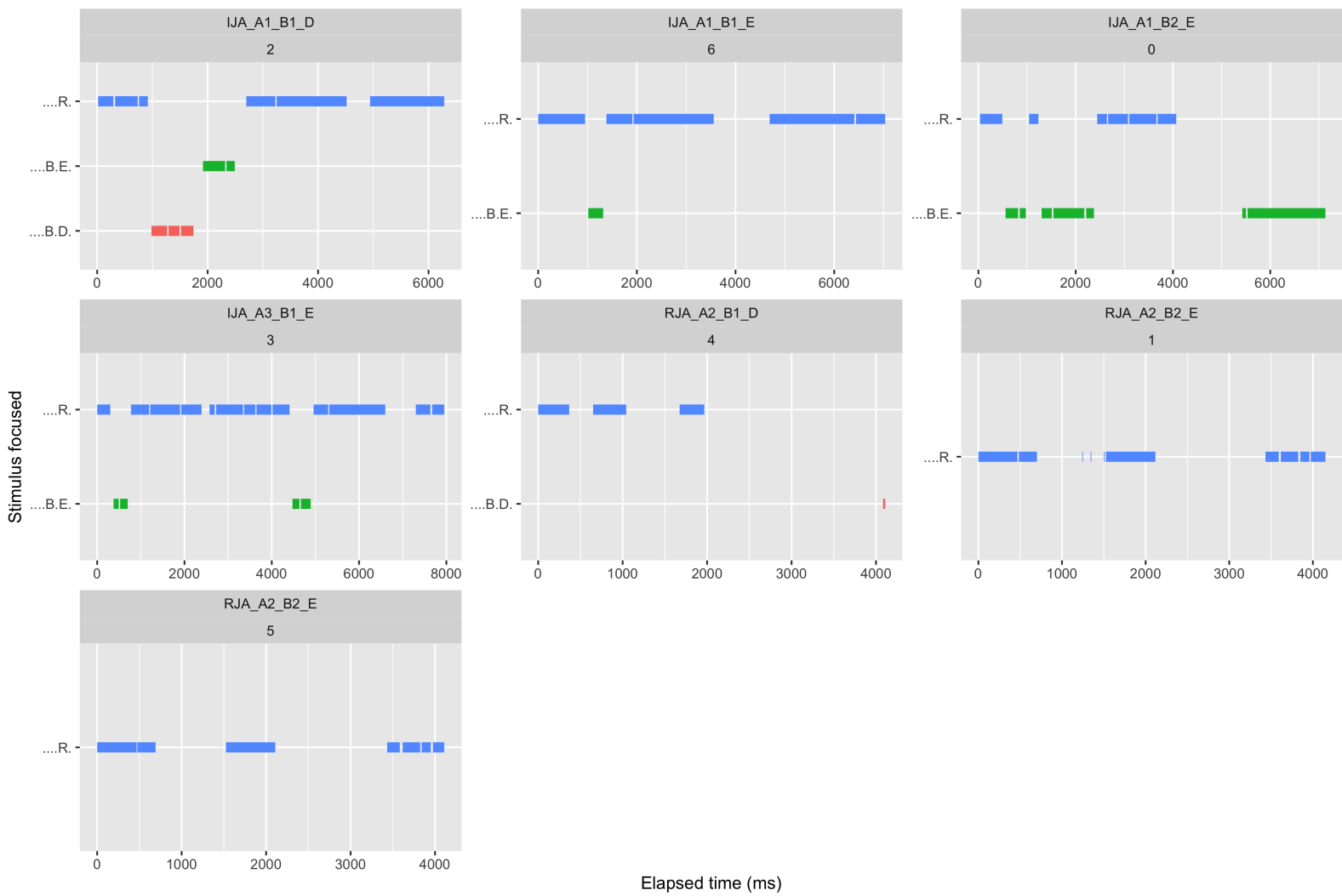


Figure 4: Dovyalis

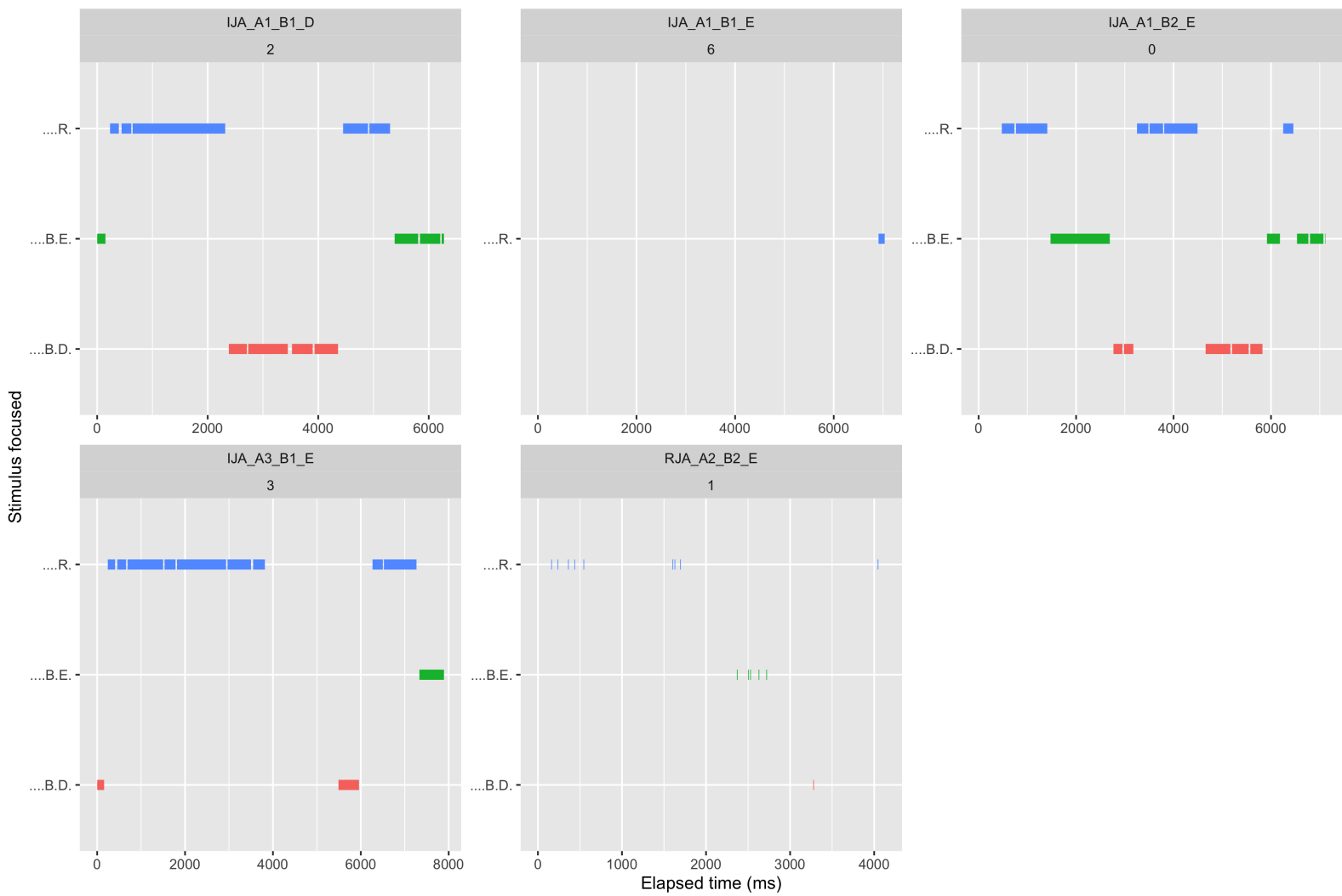


Figure 5: Safira

