

# Relatório 14

## Verificações

Pedro A. S. O. Neto

Novembro, 2022

### 1 Testes automatizados

Para testar a qualidade do processamento de dados feito até este momento, foram implementadas algumas medidas automatizadas de consistência.

Para o processamento de dados fazer sentido, é necessário que:

- O `Computer.timestamp` pertença a uma non-increasing monotonic function. Isto é, que apenas suba (e.g. o tempo  $t + 1$  não pode ser maior do que o tempo  $t$ )
- Não pode haver repetição no `Computer.timestamp`. Isto é, cada evento deve ser distinto no tempo, de modo que não haja, por exemplo, duas fixações ocorrendo no mesmo momento
- Cada `Recording.name` (código do participante) esteja presente no banco de dados apenas uma vez

### 2 Análise automatizada

Foram desenvolvidos os códigos necessários para a avaliação dessas assumptions. Código disponível aqui

### 3 Resultados

As assumptions foram verificadas e confirmadas num set de 493 participantes.