

## **Relatório Biomecânica II**

### **Icaro Trifoni - 13874476**

#### **Introdução**

Trabalho utilizando o aplicativo Kinovea, podemos medir ângulos do salto vertical, em seu momento de preparação, no ar, e o ângulo da aterrissagem. Onde medimos 3 momentos do Salto Vertical. Calculando a variável cinemática linear e angular do salto

#### **Materiais**

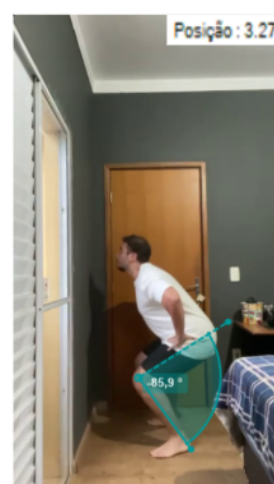
Para a gravação, foi utilizado a câmera de um celular, modelo Iphone 11. Aplicativo para medir os ângulos do salto vertical foi utilizado o Kinovea. Contendo 1 participante presente para realizar os saltos.

#### **Métodos**

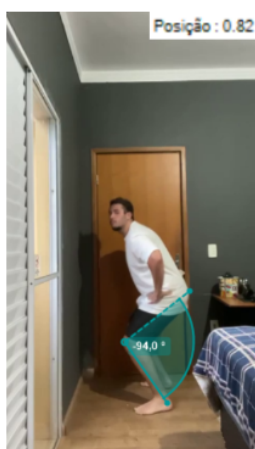
O participante, em dado momento, se preparava em frente à câmera, para realizar seu salto vertical, e realizando a aterrissagem após o salto. Foram realizadas 3 séries, contendo em cada uma delas, 1 salto. A cada série, o participante pegava mais impulso para realizar seu salto vertical.

## Resultados

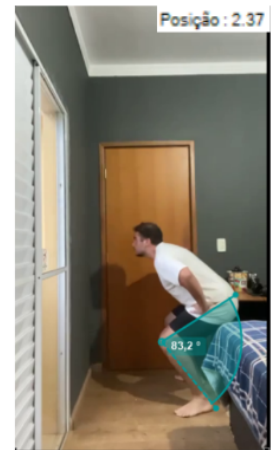
### Salto 1



### Salto 2



### Salto 3



### Discussão

Com os resultados, é possível perceber que quando pegamos mais impulso, no momento do salto, mais alto pulamos verticalmente. Com mais impulso, conseqüentemente, o ângulo da preparação do salto diminui, à medida que flexionamos mais nosso joelho. E com isso, o ângulo da aterrissagem também diminui, tendo em vista que quanto mais alto pularmos, a aterrissagem tende a ter o ângulo menor.