

# ANÁLISE DA PERFORMANCE DOS PAÍSES E DOS ATLETAS NAS COMPETIÇÕES DE JUDÔ NOS JOGOS OLÍMPICOS

**Palavras-Chave:** Judô; Desempenho; Jogos Olímpicos; Ranking Mundial; Medalhas.

**Autores/as:**

Laura Nunes Valiño – Faculdade de Ciências Aplicadas da UNICAMP  
Prof. Dr. Leandro Carlos Mazzei (orientador) – Faculdade de Ciências Aplicadas da  
UNICAMP

---

## INTRODUÇÃO

O presente estudo teve como objetivo analisar o desempenho dos países e atletas da modalidade judô nos Jogos Olímpicos (principalmente a partir de 1992 e destacando 2012, 2016 e 2020/21). A disseminação mundial e o futuro do judô enquanto prática esportiva de rendimento em termos globais deve-se em grande parte à inclusão deste esporte nos Jogos Olímpicos. Pretende-se realizar análises estatísticas dos dados, relacionados ao desempenho dos atletas e dos países (medalhas e pontos), além de inclusive dar um diferencial dos resultados entre o desempenho no masculino e no feminino, bem como em relação às categorias.

Dessa forma, ao final do estudo será possível perceber padrões, do perfil dos atletas em relação ao posicionamento no ranking mundial e características próprias como a idade. Da mesma forma, identificando o desempenho em uma modalidade como o judô, será possível identificar modelos de sucesso de outros países e atletas, trazendo possibilidades de *benchmarking* interessantes para as organizações esportivas de judô no Brasil.

Esta pesquisa é uma continuação de dados levantados no doutorado intitulado “*High-performance Judo: organizational factors influencing the international sporting success*”, realizado pelo orientador deste projeto, Prof. Dr. Leandro Carlos Mazzei. A proposta deste novo projeto será, também, acerca do desempenho da modalidade judô

no contexto do esporte de alto rendimento internacional, especificamente nos Jogos Olímpicos.

Como trabalhará com os dados provenientes de resultados esportivos nos Jogos Olímpicos, que de forma pública são oficialmente divulgados, o projeto não teve a necessidade de aprovação em comitê de ética.

## **METODOLOGIA:**

A abordagem utilizada compreendeu métodos descritivos e quantitativos, através de análise estatística descritivas e se possível, análises inferenciais. O universo dos dados analisados envolveram os resultados da participação de todos os atletas que disputaram a modalidade judô nos últimos Jogos Olímpicos, que ocorreram nos anos de 2012, 2016 e 2020/21.

Sobre os atletas, foram analisadas especificamente as relações existentes com suas idades, continentes que representam, ranqueamento mundial, suas categorias e suas conquistas (ouro, prata e bronze). Para tal, foram tabeladas em Microsoft Excel as edições de 2012, 2016 e 2020/21 contendo informações como a data da competição, categoria, nome, idade, contando anos e dias que tinham no dia da competição, e posição no ranking mundial de cada atleta.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

No total foram analisados 1.171 atletas, entre homens e mulheres, dentre todos os anos e todas as categorias. A tabela abaixo mostra a quantidade de atletas por ano e gênero.

| Ano  | Quantidade total de atletas | Mulheres | Homens |
|------|-----------------------------|----------|--------|
| 2012 | 387                         | 154      | 233    |
| 2016 | 390                         | 153      | 237    |
| 2021 | 393                         | 192      | 201    |

Tabela 1: quantidade total de atletas por ano de edição e gênero. Fonte: os autores.

Desse total, foram analisadas as médias de idade por ano, gênero e categorias, como mostra a tabela a seguir. É possível observar uma tendência de aumento na média das idades. A maior diferença entre 2016 e 2020 é dada, provavelmente, pelo ciclo mais longo (de 5 anos) das Olimpíadas de Tokyo.

| Ano   | Média idade geral | Média idade homens | Média idade mulheres |
|-------|-------------------|--------------------|----------------------|
| Todos | 27,42 anos        | 26,57 anos         | 28,57 anos           |
| 2012  | 25,96 anos        | 26,06 anos         | 25,81 anos           |
| 2016  | 26,22 anos        | 26,13 anos         | 26,35 anos           |
| 2020  | 30 anos           | 28 anos            | 33 anos              |

Tabela 2: média das idades dos atletas por ano de edição e gênero. Fonte: os autores.

Em relação às médias de idade dos medalhistas, os números flutuam de 25 a 26 anos e alguns meses. Dessa forma, vale ressaltar que existe um padrão de idade entre as conquistas de ouro, prata e bronze. Para ilustrar, a tabela mostra a média de idades dos medalhistas de ouro.

| Ano   | Média idade geral ouro | Média idade homens ouro | Média idade mulheres ouro |
|-------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Todos | 25,85 anos             | 26,47 anos              | 26,23 anos                |
| 2012  | 25,96 anos             | 25,57 anos              | 26 anos                   |
| 2016  | 26,22 anos             | 26,28 anos              | 24,28 anos                |
| 2020  | 27,75 anos             | 26,57 anos              | 26,42 anos                |

Tabela 3: média das idades dos atletas medalhas de ouro por ano de edição e gênero. Fonte: os autores.

Dos medalhistas de ouro de todas as edições entre homens e mulheres, 9 (nove) estavam na primeira posição do ranking mundial, o que corresponde a 34,2% de todos os atletas número 1 no ranking mundial. Apresenta-se abaixo uma tabela com tais atletas.

| Ano  | Categoria                               | Atleta          | Dia | Mês | Ano  | País     | Ano-dias |
|------|---|-----------------|-----|-----|------|----------|----------|
| 2012 | Judo 57kg Women -<br>Olympic Games 2012 | Kaori Matsumoto | 11  | Sep | 1987 | Japan    | 24-323   |
| 2012 | Judo 70kg Women -<br>Olympic Games 2012 | Lucie Decosse   | 6   | Aug | 1981 | France   | 30-361   |
| 2012 | Judo +100kg Men -<br>Olympic Games 2012 | Teddy Riner     | 7   | Apr | 1989 | France   | 23-118   |
| 2016 | Judo 63kg Women -<br>Olympic Games 2016 | TRSTENJAK Tina  | 14  | Aug | 1990 | Slovenia | 25-360   |
| 2016 | Judo 90kg Men -<br>Olympic Games 2016   | BAKER Mashu     | 25  | Sep | 1994 | Japan    | 21-319   |

|      |                    |                  |    |     |      |               |        |
|------|--------------------|------------------|----|-----|------|---------------|--------|
|      | Judo 78kg Women -  |                  |    |     |      |               |        |
| 2016 | Olympic Games 2016 | HARRISON Kayla   | 2  | Jul | 1990 | United States | 26-40  |
|      | Judo +100kg Men -  |                  |    |     |      |               |        |
| 2016 | Olympic Games 2016 | RINER Teddy      | 7  | Apr | 1989 | France        | 27-127 |
|      | Judo 48kg Women -  |                  |    |     |      |               |        |
| 2021 | Olympic Games 2020 | KRASNIQI Distria | 10 | DEZ | 1995 | KOS           | 25-227 |
|      | Judo 63kg Women -  | AGBEGNENOU       |    |     |      |               |        |
| 2021 | Olympic Games 2020 | Clarisse         | 25 | OUT | 1992 | FRA           | 28-274 |

Tabela 4: medalhistas ouro de todas as edições. Fonte: os autores.

Dessa forma, pode-se observar que: todos os atletas são nascidos a partir de 1981; Apenas 2 são nascidos no primeiro semestre do ano; 6 de 9 atletas são mulheres; O país que mais aparece é a França com 4 (quatro) atletas e em segundo lugar o Japão com 2 (dois) atletas, logo depois aparecem a Eslovênia, os Estados Unidos e Kosovo com 1 (um) atleta cada.

## CONCLUSÕES:

A partir dos dados apresentados em relação às edições de 2012, 2016 e 2020 dos Jogos Olímpicos, pode-se entender alguns aspectos padrões dos atletas. Em relação a idade, a média dos medalhistas de ouro varia de 25 a 26 anos, o que pode ser um indicativo para a periodização de atletas de judô.

Sobre esses, também, é possível inferir que os países mais desenvolvidos conseguem capacitar melhor seus atletas para o posicionamento no ranking mundial e para a conquista de medalhas olímpicas, já que 34,2% dos atletas que ganharam medalhas de ouro eram número 1 do mundo em suas respectivas categorias.

Outro ponto que merece destaque é o fato que dentre esses atletas ouro apenas 2 são nascidos no primeiro semestre, o que talvez mostre que a diferença de habilidade entre atletas nascidos no primeiro ou segundo semestre é irrelevante.

---

## 5. BIBLIOGRAFIA

DE BOSSCHER, V. et al. **The Global Sporting Arms Race: An international comparative study on Sports Policy Factors Leading to International Sporting Success**. Aachen: Meyer & Meyer, 2008.

DE BOSSCHER, V. et al. **Successful Elite Sport Policies: An international comparison of the Sports Policy factors Leading to International Sporting Success (SPLISS 2.0) in 15 nations**. Aachen: Meyer & Meyer Verlag, 2015.

FRANCHINI, E.; JULIO, U. F. *The Judo World Ranking List and the Performances in the*

2012 London Olympics. **Asian Journal of Sports Medicine**, v. 6, n. 3, p. 1–3, 28 set. 2015.

INTERNATIONAL JUDO FEDERATION. **IJF World Ranking List**. Disponível em: <[http://www.intjudo.eu/upload/2013\\_04/04/136509534452935975/ijf\\_wrl\\_2013\\_04\\_02.pdf](http://www.intjudo.eu/upload/2013_04/04/136509534452935975/ijf_wrl_2013_04_02.pdf)>

INTERNATIONAL JUDO FEDERATION. **IJF World Ranking List**. Disponível em: <[https://ijf\\_sen\\_wrl\\_2021\\_04\\_19-1618928-1618928058.pdf](https://ijf_sen_wrl_2021_04_19-1618928-1618928058.pdf)>. Acesso em: 25 abr. 2021.

JULIO, U. F. et al. Home advantage in judo: A study of the world ranking list. **Journal of sports sciences**, v. 31, n. 2, p. 212–218, 2013.

OLYMPICS. **Judô Results Tokyo 2020**. Disponível em: <https://olympics.com/pt/olympic-games/tokyo-2020/results/judo>. Acesso em: 22/07/2022.

SATO, S. The sportification of judo: global convergence and evolution. **Journal of Global History**, v. 8, n. 2, p. 299–317, 2013.