



## Análise bibliométrica sobre futebol no período de 1982 a 2023 com base no banco de dados da CAPES

*Bruna Cristina de Félix Chaves<sup>1</sup>*

### Como Citar:

CHAVES; Bruna Cristina de Félix. Análise bibliométrica sobre futebol no período de 1982 a 2023 com base no banco de dados da CAPES. Revista Sociedade Científica, vol.7, n. 1, p.284-291, 2024.

<https://doi.org/10.61411/rsc202414417>

DOI: [10.61411/rsc202414417](https://doi.org/10.61411/rsc202414417)

Área do conhecimento: Engenharia de Produção.

Palavras-chaves: Análise bibliométrica. Futebol. Previsão.

Publicado: 16 de janeiro de 2024

### Resumo

O objetivo deste trabalho é realizar uma análise bibliométrica das produções científicas na área do futebol até agosto de 2023, fornecendo informações para futuros interessados em publicar sobre o tema. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, quantitativa, exploratória e descritiva. Os dados foram coletados no banco do Capes e construído na plataforma *Web os Science*. Com a coleta foram apresentados 224 artigos encontrados através das palavras “((football OR soccer) AND (forecast OR forecasting))”, tendo como destaque Shi J o autor com mais publicações em um único ano com 4, o ano com mais publicação o de 2020 com 28, o *International Journal of Forecasting* periódico que consta 17% de todas as produções científicas analisadas, por fim, os Estados Unidos o país em que foram publicados mais trabalhos sobre os temas definidos. Notando o crescimento de publicações sobre futebol no mundo, e que há a tendência de se manter.

### 1. Introdução

O sonho de inúmeras crianças brasileiras é “ser jogador de futebol”, justamente pela profissão permitir a ascensão a uma condição de vida inalcançável por muitas profissões. No entanto, na realidade do futebol brasileiro raros são os que alcançam esse patamar. De acordo com os dados divulgados em 2016 pela Confederação Brasileira de Futebol 80% deles ganham até mil reais de salário, somente 0,12% são os que recebem entre R\$200.000,01 e R\$500.000,00 mensais, fazendo assim com a média salarial estimada pelo Ministério do Trabalho e Previdência dos 11 mil atletas profissionais de futebol com carteira assinada seja de R\$8,4 mil.

<sup>1</sup> Graduanda em Engenharia de Produção pela Universidade Estadual do Paraná. ✉



O futebol é a paixão do brasileiro por conta disso foi escolhido este tema para realizar estudos bibliométricos, pois, esse estudo tem o intuito de coletar dados de artigos sobre o tema e analisá-los identificando alguns indicadores (BUFREM; PRATES, 2005), fornecendo assim informações para futuros interessados em estudar e escrever sobre o tema, realizando levantamento quantitativo no Banco da Capes.

Assim sendo, o objetivo deste artigo é mapear as publicações científicas existentes na base de dados Capes na plataforma *Web of Science* sobre futebol, bem como definir as palavras buscadas na base, classificar os trabalhos, e, por fim, analisá-los.

O artigo está estruturado em quatro seções, esta introdução, a segunda aborda a metodologia, a terceira apresenta os resultados da análise bibliométrica e discute sobre eles e por último consta as considerações finais.

## 2. **Metodologia**

A natureza do objetivo da pesquisa tem caráter exploratório, visto que, conforme Severino (2007) visa levantar informações sobre um objeto específico. Já do ponto de vista de seus objetivos tende para uma pesquisa descritiva ao correlacionar o estabelecimento de relações entre variáveis (GIL, 1999).

Em relação a forma de abordagem do problema trata-se de uma pesquisa quantitativa, pois, busca traduzir em números informações para classificá-las e analisá-las requerendo assim o uso de elementos estatísticos. Será utilizada análise bibliométrica, tendo por objetivo quantificar as publicações científicas, compreendendo em três fases: 1) Busca e catalogação dos trabalhos; 2) Classificação; e 3) Análise e elaboração do artigo.

A coleta dos dados ocorreu em final de agosto de 2023, realizada de maneira bibliográfica baseada em dados secundários, estes tratam da pesquisa de artigos científicos que se encontram disponíveis em periódicos, sendo realizada uma análise



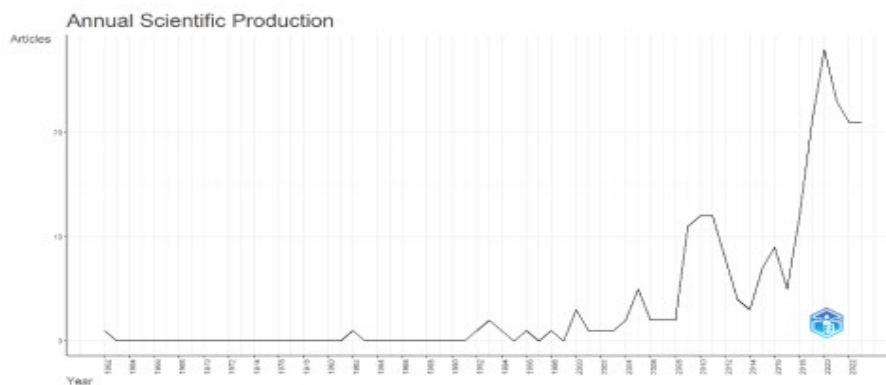
documental dos 224 artigos publicados com os termos “((*football OR soccer*) AND (*forecast OR forecasting*))” no banco de teses da Capes que tenham relação com a temática.

Neste artigo serão apresentados os dados a seguir: ano, local, autor, país com mais publicações, autores e palavras-chaves mais citados.

### 3. Resultados e discussão

A pesquisa foi executada na base de dados científica da Capes no dia 29 de agosto de 2023, sendo possível obter um total de 224 artigos oriundos da base da plataforma *Web of Science*.

GRÁFICO 1 - ANNUAL SCIENTIFIC PRODUCTION



FONTE: Dados da pesquisa (2023).

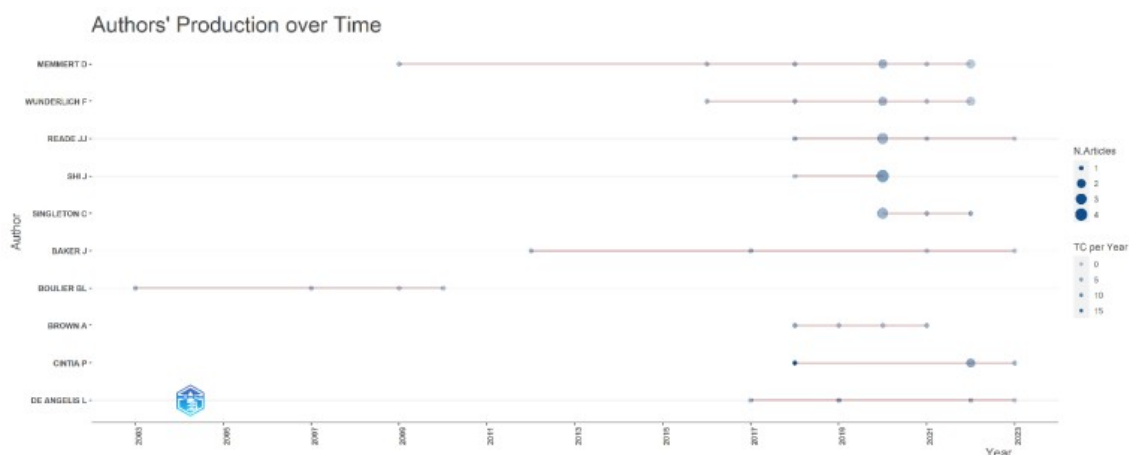
Conforme o gráfico acima se nota um elevado crescimento no número de artigos publicados durante o ano de 2020, sendo que neste ano ocorreu *lockdown* por conta da pandemia e diversas pessoas no mundo inteiro tiveram que ficar reclusas nas próprias casas. Dos 224 artigos encontrados, em 2020 foram publicados vinte e oito, em 2021 foram vinte e três e em 2019, 2022 e 2023 foram vinte e um artigos. No ano de 2018 somente doze artigos sobre o tema haviam sido publicados, já no ano seguinte foram 9 a mais, sendo responsável pelo crescimento significativo apresentado no gráfico, ainda



permanece essa tendência de mais publicações relacionadas a futebol, pois, neste ano, mesmo faltando um terço do ano já foram publicados o mesmo número de artigos do ano passado.

Dos documentos analisados trinta e oito foram publicados no “*International Journal of Forecasting*”, e a diferença para os que se encontram na segunda posição de mais publicações sobre o assunto é significativa, pois, em segundo e terceiro lugar estão o “*Plos One*” e o “*Technological Forecasting and Social Change*” contendo somente seis publicações em cada.

GRÁFICO 2 – AUTHORS’ PRODUCTION OVER TIME



FONTE: Dados da pesquisa (2023).

Observando o gráfico acima é possível constatar os autores que mais publicaram artigos em um único ano, sendo que o ano que mais teve publicações dos mesmos autores foi novamente o de 2020, que o mundo enfrentava a pandemia de COVID-19. Os três autores com mais publicações em um único ano são: Shi J com quatro, e, Reade JJ e Singleton C com três publicações cada.



Apesar da modalidade de futebol praticado no Brasil não ser a modalidade de futebol mais praticado nos Estados Unidos, sendo que apenas nos últimos anos o futebol, “*soccer*”, jogado com os pés tem se expandido, trazendo jogadores conhecidos que se encontram em final de carreira para jogar a Liga Americana, como agora em 2023 com o Messi, jogador eleito sete vezes melhor do mundo pela FIFA, cento e trinta e dois artigos foram publicados nos EUA.

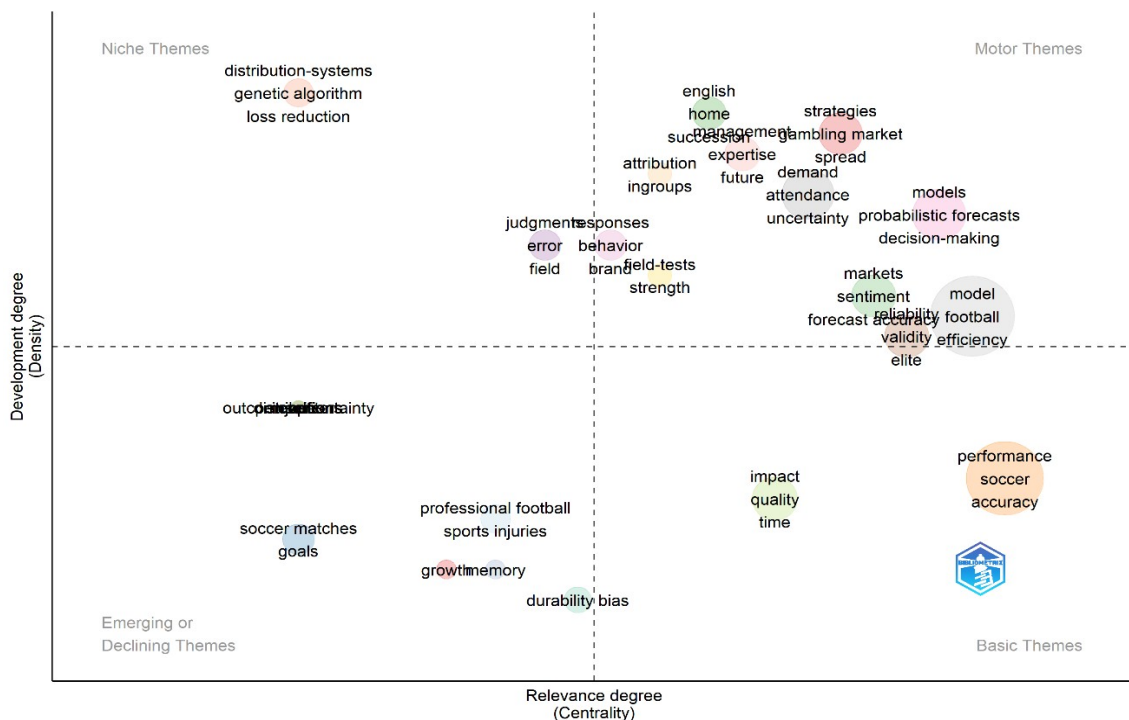
Em segundo lugar no número de publicações com 112 está o Reino Unido, sendo este o responsável pela criação do futebol, como ressalta Pessanha (2001, p.41):

O desporto, tal como hoje conhecemos, estruturado em clubes e federações desportivas e regulado por um complexo corpo normativo, teve a sua origem na Inglaterra num clima marcadamente aristocrata e universitário. A prática do desporto era uma forma de entretenimento ou diversão da classe e um instrumento de desenvolvimento equilibrado da personalidade, sendo, especialmente por essa razão, integrado no próprio processo educativo.

Em terceiro está a Itália com 71 publicações, a seleção italiana é a segunda no mundo com mais Copas do Mundo, com quatro títulos, empatada com a Alemanha que também é tetracampeã e se encontra em quarto no *ranking* com sessenta e nove publicações.

Ao quantificar através do Bibliometrix os autores mais citados nos documentos, nos dois primeiros as suas publicações são oriundas do *J Pers Socpsychol*, sendo eles: Wilson TD, 2000 e Dewall CN, 2006, citados 447 e 319 vezes, respectivamente.

GRÁFICO 3 – THEMATIC MAP



FONTE: Dados da pesquisa (2023).

Com o mapa temático foram identificadas as palavras-chaves mais encontradas nos artigos analisados, as principais foram: *model*, *football*, *efficiency*, *performance*, *soccer* e *accuracy*, sendo que duas delas “*football or soccer*” foram as escolhidas para serem utilizadas na coleta na base de dados deste artigo, e as outra “*forecast*” também está presente e é possível encontrá-la no gráfico 3.

#### 4. Conclusão

Este artigo teve por objetivo identificar publicações na base de dados Capes com a temática “((*football OR soccer*) AND (*forecast OR forecasting*))” utilizando a



plataforma *Web of Science*. Foi possível selecionar 224 artigos alinhados ao tema. Após, realizou-se uma análise bibliométrica com o intuito de apresentar as principais características das publicações científicas encontradas, visto que, tem-se um crescimento das pesquisas acadêmicas nos últimos anos.

O autor com mais publicações em um único ano foi Shi J com quatro, sendo 2020 o ano que houve mais publicação com vinte e oito no total, inclusive o ano com mais publicações de Shi J com quatro.

No *International Journal of Forecasting* consta trinta e oito publicações, 17% de todas as produções científicas analisadas. Já os Estados Unidos foi o país em que foram publicados mais trabalhos sobre os temas definidos neste artigo, seguido por Inglaterra, Itália e Alemanha.

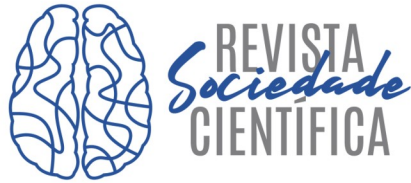
Por fim, ao escolher *football OR soccer AND forecast OR forecasting* na pesquisa dos artigos, pode-se notar que *football* ou *soccer* foram as mais encontradas dentre as palavras-chave, mas também constatou-se a palavra “*forecast*”.

Diante do exposto, verificou-se o crescimento de publicações sobre o tema, e que existe uma tendência de que a cada ano tenha-se mais trabalhos relacionados a futebol, bem como se cumpriu o objetivo de identificar e analisar as publicações.

## 5. Declaração de direitos

O(s)/A(s) autor(s)/autora(s) declara(m) ser detentores dos direitos autorais da presente obra, que o artigo não foi publicado anteriormente e que não está sendo considerado por outra(o) Revista/Journal. Declara(m) que as imagens e textos publicados são de responsabilidade do(s) autor(s), e não possuem direitos autorais reservados a terceiros. Textos e/ou imagens de terceiros são devidamente citados ou devidamente autorizados com concessão de direitos para publicação quando necessário. Declara(m) respeitar os direitos de terceiros e de Instituições públicas e privadas. Declara(m) não cometer plágio ou auto plágio e não ter considerado/gerado conteúdos falsos e que a obra é original e de responsabilidade dos autores.

## 6. Referências



1. BUFREM, Leilah; PRATES, Yara. O saber científico registrado e as práticas de mensuração da informação. *Ci. Inf.*, V. 34, n. 2, p. 9-25, 2005.
2. Gil, A. C. *Métodos e técnicas de pesquisa social* (5a ed.). São Paulo: Atlas, 1999.
3. PESSANHA, Alexandra. *As federações desportivas: contributo para o estudo do ordenamento jurídico desportivo*. Coimbra: Coimbra Editora, 2001.
4. Severino, A. J. *Metodologia do Trabalho Científico* (23ed). São Paulo: Cortez, 2007.