



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA
CURSO DE BACHARELADO EM EDUCAÇÃO FÍSICA

NÍVSON JEÁTHALAS DE ALMEIDA

**ANÁLISE DOS GOLS DAS EQUIPES DE FUTEBOL MASCULINO
NO CAMPEONATO BRASILEIRO DA SÉRIE A EM 2022**

Recife
2023

NÍVSON JEÁTHALAS DE ALMEIDA

**ANÁLISE DOS GOLS DAS EQUIPES DE FUTEBOL MASCULINO
NO CAMPEONATO BRASILEIRO DA SÉRIE A EM 2022**

Artigo apresentado à Disciplina de Seminário de Trabalho de Conclusão de Curso II, do Curso de Educação Física (Bacharelado) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), como requisito final.

Orientador: Dr. Bruno Rodrigo da Silva Lippo
Co Orientadora: Ms. Juliana Daniele de Araújo Silva

Recife
2023

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do programa de geração automática do SIB/UFPE

Almeida, Nívson Jeáthalas de.

Análise dos Gols das Equipes de Futebol Masculino no Campeonato Brasileiro da Série A em 2022 / Nívson Jeáthalas de Almeida. - Recife, 2023. 22, tab.

Orientador(a): Bruno Rodrigo da Silva Lippo

Cooorientador(a): Juliana Daniele de Araújo Silva

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Ciências da Saúde, Educação Física - Bacharelado, 2023.

Inclui referências, anexos.

1. Futebol. 2. Gols. 3. Análise de desempenho. 4. Scouts. I. Lippo, Bruno Rodrigo da Silva. (Orientação). II. Silva, Juliana Daniele de Araújo. (Coorientação). III. Título.

790 CDD (22.ed.)

FOLHA DE APROVAÇÃO

NÍVSON JEÁTHALAS DE ALMEIDA

ANÁLISE DOS GOLS DAS EQUIPES DE FUTEBOL MASCULINO NO CAMPEONATO BRASILEIRO DA SÉRIE A EM 2022

Artigo apresentado à Disciplina de Seminário de Trabalho de Conclusão de Curso II, do Curso de Educação Física (Bacharelado) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), como requisito final.

Aprovada em: 04 / 05 / 2023

BANCA EXAMINADORA



Documento assinado digitalmente

BRUNO RODRIGO DA SILVA LIPPO

Data: 24/05/2023 14:31:34-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Bruno Rodrigo da Silva Lippo
Universidade Federal de Pernambuco



Documento assinado digitalmente

JULIANA DANIELE DE ARAÚJO SILVA

Data: 20/05/2023 20:22:03-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Ms. Juliana Daniele de Araújo Silva
Universidade Federal de Pernambuco



Documento assinado digitalmente

EDVALDO VIRGINIO DA SILVA JÚNIOR

Data: 24/05/2023 09:11:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Ms. Edvaldo Virgínio da Silva Júnior
Universidade Federal de Pernambuco

Recife
2023

RESUMO

O futebol atual é altamente competitivo, e o gol representa o objetivo máximo do esporte, determinando vitórias e conquistas em partidas e campeonatos. O presente estudo propõe analisar os gols no Campeonato Brasileiro Série A de 2022, investigando o momento em que são marcados, os jogadores com maior incidência de gols e sua relação com a classificação final das equipes. Foram coletados dados de 905 gols, ocorridos nos 380 jogos da competição, registrados nos períodos de primeiro e segundo tempo, divididos em intervalos de quinze minutos. Além disso, foi registrado o jogador responsável por cada gol, bem como sua posição em campo, seja como atacantes, meio-campistas e defensores. A análise foi realizada por meio do método de *scout*. Foi possível observar que a maioria dos gols ocorreu no segundo tempo das partidas (53,48%), e que 515 (56,90%) foram marcados por atacantes. Conclui-se que a maioria dos gols ocorreu no final de cada tempo de jogo, sugerindo que o aspecto físico pode influenciar o desempenho das equipes. Os atacantes foram responsáveis pela maioria dos gols, porém, os meio-campistas e defensores também contribuíram de forma relevante para o triunfo das equipes mais bem colocadas.

Palavras-chave: Análise de desempenho; Campeonato Brasileiro de Futebol; Futebol; Gols; *Scouts*.

ABSTRACT

The current football is highly competitive, and the goal represents the ultimate objective of the sport, determining victories and achievements in matches and championships. This study aims to analyze the goals in the 2022 Brazilian Serie A Championship, investigating the timing of goals, players with the highest goal incidence, and their relationship with the final ranking of teams. Data were collected from 905 goals scored in the 380 competition matches, recorded in the first and second halves and divided into fifteen-minute intervals. Additionally, the player responsible for each goal was recorded, along with their position on the field, whether as forwards, midfielders, or defenders. The analysis was conducted using the scout method. It was observed that the majority of goals occurred in the second half of the matches (53,48%), and 515 (56,90%) of them were scored by forwards. It can be concluded that most goals occurred towards the end of each half, suggesting that the physical aspect can influence team performance. While forwards were responsible for the majority of goals, midfielders and defenders also made significant contributions to the success of the top-ranked teams.

Keywords: Performance analysis; Brazilian Football Championship; Soccer; Goals; Scouts.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	8
2 OBJETIVOS.....	10
2.1 Objetivo geral.....	10
2.2 Objetivos específicos.....	10
3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	11
4 RESULTADOS.....	12
5 DISCUSSÃO.....	14
6 CONCLUSÃO.....	16
REFERÊNCIAS.....	17
ANEXOS.....	19
ANEXO A.....	19
ANEXO B.....	21
ANEXO C.....	22

1 INTRODUÇÃO

O futebol é um dos esportes mais populares do planeta, praticado em todo o mundo por cerca de 265 milhões de jogadores (Wallace *et al.*, 2014). De acordo com os dados do IBGE (2017), obtidos por meio da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD 2015, no Brasil existe uma grande comunidade de praticantes da modalidade, estimado em cerca de 15,3 milhões de pessoas, profissional e/ou recreativo, de ambos os sexos.

Sendo assim, as proporções dos eventos que envolvem ou estão relacionados ao Futebol são fatos que merecem uma atenção especial, principalmente no âmbito das pesquisas acadêmicas.

Além da imensa quantidade de praticantes e aficionados, o futebol também movimentava valores monetários estratosféricos. Segundo Justo (2020), em sua matéria para a Agência Brasil, só no ano de 2019, os 16 principais clubes brasileiros movimentaram cerca de 6,8 bilhões de reais.

Com todo esse capital injetado, abre-se espaço para a ciência e uma maior atenção como aliada à saúde dos atletas, pois estes deixaram de ser simples praticantes e passam a ser além de estrelas mundiais, “bens” extremamente valiosos para seus clubes. Corrêa *et al.* (2002) nos atestam que precisávamos de equipes de médicos, nutricionistas, massagistas, técnicos, fisioterapeutas, psicólogos, entre outras especialidades. Todas essas especialidades se tornaram parte do futebol como esporte de alto desempenho.

Por esses e outros fatores, Gomes *et al.* (2011) determinaram que o futebol atual é um esporte altamente competitivo, pois as equipes se encontram em níveis de exigências fisiológicas muito semelhantes. Corroborando com o pensamento anteriormente mencionado, Giulianotti e Robertson (2004) definem o futebol com um esporte complexo e de difícil regularidade, pois é bastante imprevisível e com características realmente únicas.

O futebol é amplamente reconhecido como um esporte popular em todo o mundo, sendo praticado e apreciado por milhões de pessoas, além de contar com uma extensa variedade de campeonatos e competições em diferentes níveis. Podemos destacar o campeonato brasileiro como um dos mais disputados do mundo, tendo sua primeira edição sido realizada em 1959 e até hoje já são 17 clubes vencedores, segundo dados do GloboEsporte.com (2022). Tendo em sua

última edição contabilizado 905 gols em 380 partidas, conforme informações do ogol (2023), oferecendo assim um grande montante de material a ser analisado.

Moraes *et al.* (2012) consideram a análise dos gols marcados como fundamental, pois para ele este é o fator que diferencia as equipes bem sucedidas das que não obtêm o sucesso esperado. Um dos instrumentos que podem ser utilizados para a realização dessas é o *scout*, em que são medidos dados do jogo, através de observações e números.

Portanto, a proposta deste trabalho é analisar os gols marcados pelas equipes de futebol masculino da série A do Campeonato Brasileiro no ano de 2022. A análise pode ser uma ferramenta importante para avaliar o desempenho dos jogadores e equipes, permitindo identificar pontos fortes e fracos em relação a diferentes aspectos do jogo. Assim, o desenvolvimento de um trabalho sobre este tema pode contribuir significativamente para a compreensão do futebol brasileiro, fornecendo informações importantes para treinadores, jogadores, analistas e pesquisadores da área.

Além disso, a análise dos gols marcados na competição pode ser útil para identificar tendências e padrões do jogo, permitindo que estratégias táticas mais eficientes sejam desenvolvidas e aplicadas. Por fim, o estudo dos gols do Campeonato Brasileiro 2022 pode ser um importante recurso para a produção científica na área do esporte, contribuindo para o avanço do conhecimento sobre o futebol e para a formação de novos profissionais especializados no campo.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo geral

- Analisar os gols marcados pelas equipes de futebol masculino da série A do Campeonato Brasileiro no ano de 2022.

2.2 Objetivos específicos

- Apresentar o tempo de partida em que os gols são marcados pelas equipes;
- Identificar quais jogadores (atacantes, meio-campistas e defensores) apresentam maior incidência de gols;
- Relacionar os dados obtidos com a classificação final das equipes no campeonato.

3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Este estudo caracteriza-se como uma pesquisa de análise documental, utilizando técnicas estatísticas descritivas para definir os resultados obtidos, nesse sentido, foi estabelecido um banco de dados para registrar o momento exato em que os gols ocorreram e qual jogador o fez, enquanto que a tabulação foi realizada com o auxílio do Microsoft Excel Versão Online. Com o intuito de minimizar eventuais erros de coleta e conferir maior autenticidade ao estudo, tanto a coleta quanto a tabulação foram executadas pelo autor do presente estudo, possuidor de experiência nesse tipo de análise e recolhimento de dados. O Campeonato Brasileiro é disputado por 20 equipes, cada equipe faz 38 jogos (19 como mandante e 19 como visitante), sendo assim foram analisados os gols de 380 partidas.

Para avaliar a incidência de tempo em que os gols ocorreram, foi realizada uma coleta de dados através das súmulas dos jogos, disponibilizadas no site da Confederação Brasileira de Futebol - CBF (www.cbf.com.br), organizadora do evento. O tempo de jogo foi dividido em períodos de 15 minutos, em seis diferentes momentos (0-15 minutos; 16-30 minutos; 31-45 minutos e acréscimos do primeiro tempo; 46-60 minutos; 61-75 minutos; 76-90 minutos e acréscimos do segundo tempo).

Também foi utilizado o site SofaScore (www.sofascore.com), que disponibiliza todas as estatísticas do jogo e um mapa de calor de cada jogador, apresentando o seu posicionamento em campo. Essas informações permitem uma análise precisa das funções desempenhadas por cada jogador na equipe, determinando quais deles têm a responsabilidade de conduzir a bola em direção à meta adversária, seja como atacantes, meio-campistas e defensores.

Além de analisar como os gols foram distribuídos ao longo do tempo e pela função dos jogadores que os marcaram, também foi realizada uma comparação entre as equipes do campeonato, considerando a posição final na tabela. Com o objetivo de avaliar essa relação, as equipes foram classificadas em quatro grupos distintos: Grupo 1 (1º ao 5º lugar), Grupo 2 (6º ao 10º lugar), Grupo 3 (11º ao 15º lugar) e Grupo 4 (16º ao 20º lugar). Essa análise visa investigar se há alguma relação entre o desempenho das equipes e sua colocação final na competição.

4 RESULTADOS

Na Temporada do Campeonato Brasileiro de Futebol Masculino da Primeira Divisão de 2022, 905 gols foram marcados nos 380 jogos disputados.

Tabela 1. Distribuição da incidência dos gols de acordo com a classificação final do Campeonato Brasileiro de 2022

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Total	291 (100%)	234 (100%)	213 (100%)	167 (100%)
0'-15'	44 (15,12%)	31 (13,25%)	24 (11,27%)	17 (10,18%)
16'-30'	49 (16,84%)	35 (14,96%)	27 (12,68%)	23 (13,77%)
31'-45'(+Acr.)	51 (17,53%)	48 (20,51%)	33 (15,49%)	39 (23,35%)
Total no 1º tempo	144 (49,48%)	114 (48,72%)	84 (39,44%)	79 (47,31%)
45'-60'	39 (13,40%)	35 (14,96%)	43 (20,19%)	25 (14,97%)
61'-75'	45 (15,46%)	39 (16,67%)	29 (13,62%)	29 (17,37%)
76'-90'(+Acr.)	63 (21,65%)	46 (19,66%)	57 (26,76%)	34 (20,36%)
Total no 2º tempo	147 (50,52%)	120 (51,28%)	129 (60,56%)	88 (52,69%)

Fonte: Construída pelo autor (2023) baseado em dados da
Confederação Brasileira de Futebol - CBF

Como previsto, ao examinar a relação entre a posição no campeonato e a frequência dos gols, foi observado que as equipes com melhor desempenho foram aquelas que marcaram mais gols. Esse resultado sugere que a capacidade de marcar gols é um fator crucial para o sucesso de uma equipe em competições esportivas.

Com base nos resultados apresentados na Tabela 1, é possível observar que as equipes com melhor colocação no campeonato aparentam ter uma distribuição equilibrada de gols marcados tanto no primeiro quanto no segundo tempo, em comparação com as equipes que ficaram em posições mais baixas. Esse padrão sugere que as equipes com melhor desempenho têm uma abordagem mais equilibrada e consistente ao longo da partida, o que pode contribuir para sua maior eficácia na competição.

Em todos os grupos, a maioria dos gols (53,48%) foi marcada no segundo tempo das partidas, essa tendência indica uma possível mudança na estratégia das equipes ao longo do jogo, possivelmente visando uma vantagem competitiva no

momento decisivo da partida.

Observa-se também que a maioria dos gols (40,99%) foi marcada no final de cada tempo de jogo, o que sugere que o aspecto físico pode ser um diferencial importante para o desempenho das equipes. Esse resultado pode ser explicado pela fadiga muscular que afeta os jogadores ao longo da partida, o que pode levar a erros e aberturas na defesa, favorecendo a marcação de gols.

Tabela 2. Total de gols marcados por função dos jogadores de acordo com a classificação final do Campeonato Brasileiro de 2022

Função	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Atacante	160 (54,98%)	132 (56,41%)	136 (63,85%)	87 (52,10%)
Meio-Campista	76 (26,12%)	70 (29,91%)	38 (17,84%)	51 (30,54%)
Defensor	48 (16,49%)	23 (9,83%)	35 (16,43%)	24 (14,37%)

Fonte: Construída pelo autor (2023) baseado em dados do site SofaScore

Com base nos resultados apresentados, pode-se concluir que a eficácia dos atacantes em marcar gols está correlacionada com a posição final das equipes no campeonato. No entanto, é importante lembrar que a contribuição dos meio-campistas (25,96%) e defensores (14,36%) também é relevante para o sucesso da equipe. Os resultados indicam que, em todos os grupos, a maioria dos gols (56,90%) foi marcada pelos atacantes.

Essa descoberta sugere que a eficiência dos atacantes é um fator importante para o sucesso das equipes no campeonato. Todavia, é interessante notar que nos grupos 1 e 2, os meio-campistas apresentaram uma eficácia maior em relação aos grupos 3 e 4. Isso indica que a contribuição dos meio-campistas é mais relevante em equipes com maior desempenho no campeonato.

Além disso, outro dado importante é que no grupo 1, os defensores apresentaram maior eficiência em marcar gols em comparação com os outros grupos. Esse resultado sugere que a contribuição dos defensores também é relevante para o sucesso das equipes em competições esportivas.

5 DISCUSSÃO

A maioria dos estudos realizados aborda a incidência de gols ao longo dos anos no Campeonato Brasileiro. Um exemplo é o trabalho conduzido por Leitão e colaboradores (2003), que teve como objetivo analisar os dados da primeira fase do Brasileirão 2001. Eles chegaram à conclusão de que a maior parte dos 1079 gols ocorreu no segundo tempo, com uma incidência significativa nos últimos 15 minutos do tempo regulamentar.

Outro trabalho que também apresenta dados semelhantes foi desenvolvido por Andrade e colaboradores (2016) que analisam quatro temporadas do campeonato brasileiro (2006-2010). Neste período foram analisados 1900 jogos, com cerca de 5.184 gols. Os dados coletados apontam que 55,1% desses tentos foram marcados no segundo tempo.

O estudo realizado por Souza, Farah e Dias (2012) apresenta conclusão semelhante aos trabalhos anteriormente referenciados. Ao analisar os 1034 gols marcados no campeonato brasileiro de 2008, os autores apontam que cerca de 56% destes foram marcados no segundo tempo. Por fim, Costa e colaboradores (2019) analisam dados do campeonato brasileiro de 2018 e expõem a maior parte dos gols também ocorrendo no segundo tempo.

A maioria desses autores apontam para o desgaste físico como principal razão para um maior número de gols ocorridos no segundo tempo. Leitão e colaboradores (2003) afirmam que a partir da hipótese de que o desgaste físico afeta diretamente “a performance tática e técnica sugere que a incidência de gols por tempo de jogo pode ser um fator associado à performance física durante a partida de futebol” (2003, p.210).

Andrade e colaboradores (2016) reforçam este ponto, ao expor que a fadiga no final do jogo vem “em decorrência da degradação do glicogênio muscular, ao maior estresse térmico, a desidratação e a hipertermia o que resulta em falhas na concentração” (2016, p. 16).

Quanto aos dados obtidos relacionados à posição dos atletas que marcaram gols no Brasileirão, não foram encontrados estudos que se debruçam sobre esta temática, tratando especificamente de dados do campeonato brasileiro. No entanto, ainda que não seja o mais indicado, é possível uma comparação com o trabalho desenvolvido por Araújo e Navarro (2015) no qual os autores analisam os dados da

copa do mundo de 2014.

Os autores expõem que em um 192 gols marcados durante o mundial, 111 (57,81%) foram marcados por atacantes, 59 (30,72%) por jogadores que atuam no meio de campo e por fim, 22 (11,45%) por defensores. Apesar da diferença entre os modelos dos campeonatos, tendo o Campeonato Brasileiro com o sistema de pontos corridos e a copa do mundo no formato de grupos e “mata-mata”, podemos observar que a porcentagem por posição é muito próxima.

A partir do pensamento de Cotta (2010) a definição da jogada de ataque passa diretamente pelo atacante, seja essa participação com a finalização ou movimentação, sendo assim determinante no resultado do jogo. Os dados óbitos tanto nesta pesquisa, quanto na realizada por Araújo e Navarro (2015) corroboram com este pensamento ao expor a maior participação dos atacantes nos gols.

Após a realização desta discussão, é possível pensar nas aplicações práticas deste estudo. Sem dúvidas, a possibilidade mais evidente se dá em sua utilização no auxílio às preparações dos clubes de futebol, servindo como uma fonte de dados essenciais para análises de pontos fortes e fracos dos times. Além disso, podemos pensar em sua contribuição para a pesquisa acadêmica relacionada aos esportes.

Outro ponto a ser considerado são as limitações enfrentadas para a realização deste trabalho. De fato, a principal delas foi a escassez de trabalhos que abordassem as análises dos gols de diferentes perspectivas. Além disso, há poucos estudos que tratam sobre este aspecto especificamente no campeonato brasileiro. Infelizmente, este fato limita a pesquisa, já que uma análise comparativa com outros campeonatos deve levar em consideração diversos outros fatores, como a discrepância financeira entre eles.

Por fim, podemos sugerir que estudos futuros abordem também os aspectos psicológicos e sua influência na predominância dos gols marcados no segundo tempo.

6 CONCLUSÃO

A partir do que foi apresentado durante o decorrer deste trabalho, podemos concluir que durante o Campeonato Brasileiro de Futebol do ano de 2022, houve uma prevalência da marcação de gols nos momentos finais de cada tempo, e de maneira geral se concentrando em maior número no segundo tempo de jogo.

Além disso, foi possível entender que a maior parte dos gols foram marcados por atacantes, mas que em equipes de maior sucesso há uma grande contribuição dos meio-campistas neste quesito.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, M. T. et al. **Distribuição temporal de gols do Campeonato Brasileiro de Futebol 2006-2010**. Revista Brasileira de Futebol (The Brazilian Journal of Soccer Science), v. 8, n. 1, p. 11-18, 2016.

ARAÚJO, J. H. F. F; NAVARRO, A. C. **Análise quantitativa dos gols realizados durante a Copa do Mundo de 2014 em relação a posição do jogador (defensor, meio-campista e atacante)**. RBFF-Revista Brasileira de Futsal e Futebol, v. 7, n. 25, p. 338-341, 2015.

CAMPOS, N.; DREZNER, R.; Cortez, J.A.A. **Análise da ocorrência temporal dos gols no Campeonato Brasileiro 2011**. Revista Brasileira de Ciências do Esporte. Vol. 38. Num. 1. 2016. p.789-801.

CORRÊA, D. K. A. et al. **Excelência na produtividade: a performance dos jogadores de futebol profissional**. Psicologia: reflexão e crítica, v. 15, n. 2, p. 447-460, 2002.

COSTA, Y. P. et al. **Comparação entre a quantidade de gols realizados no Campeonato Brasileiro de Futebol 2017 em função do tempo de jogo**. RBFF-Revista Brasileira de Futsal e Futebol, v. 11, n. 43, p. 203-207, 2019.

COTTA, R. M. **Treino é jogo! Jogo é treino!: A especificidade do treinamento no Futebol atual**. Phorte Editora LTDA, 2010.

ESTATÍSTICAS do campeonato brasileiro 2022, **ogol**, 2023. Disponível em: <https://www.ogol.com.br/edition_stats.php?id=162047> Acesso em: 21/04/2023.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Pesquisa Nacional por Amostragem de Domicílio: Prática de Esportes e Atividade Física** 2015. Rio de Janeiro - RJ. 2017.

GIULIANOTTI, R.C.; ROBERTSON, R. **The globalization of football: a study in the glocalization of the ‘serious life’**. The British Journal of Sociology. Vol. 55. Num. 4. 2004.

GOMES, P.V.R.; Stivan, E.C.; Luppi, F.V.; Bien, F.C. **Incidência de gols no campeonato brasileiro de futebol da série A 2009**. Lecturas: Educación Física y Deportes. Vol. 16. Num. 161. 2011. p.1-1.

JUSTO, Juliano. **Futebol: 16 clubes brasileiros movimentaram R\$ 6,8 bilhões em 2019**. **Agência Brasil**; 2020. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/esportes/noticia/2020-05/futebol-16-clubes-brasileiros-movimentaram-r-68-bilhoes-em-2019>> Acesso em: 20/04/2023.

LEITÃO, R; JUNIOR, F. C. G; DE MORAES, A. C. **Análise da incidência de gols por tempo de jogo no campeonato brasileiro de futebol 2001: estudo comparativo entre as primeiras e últimas equipes colocadas da tabela de classificação**. Conexões, v. 1, n. 2, p. 195-212, 2003.

MORAES, J. C; CARDOSO, M. F. S; VIEIRA, R.; OLIVEIRA, L. **Perfil caracterizador dos gols em equipes de futebol de elevado rendimento**. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 4. Num.12. 2012. p.140-150.

MAIORES campeões do Brasileirão: ranking de times e títulos. **GloboEsporte.com**; 2023, Disponível em:
<<https://ge.globo.com/futebol/brasileirao-serie-a/noticia/2023/04/13/maiores-campeoes-do-brasileirao-ranking-de-times-e-titulos.ghtml>> Acesso em 21/04/2023.

SOUZA, E. L. N.; FARAH, B. Q.; DIAS, R. M. R. **Tempo de incidência dos gols no Campeonato Brasileiro de Futebol 2008**. Revista Brasileira de Ciências do Esporte, v. 34, p. 421-431, 2012

WALLACE, J., et al. **Evolution of World Cup soccer final games 1966–2010: Game structure, speed and play patterns**. Journal of Science and Medicine in Sport. 17(2): p.223-228, 2014.

ANEXOS

ANEXO A - FORMULÁRIO DE ORIENTAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

Formulário de Orientação

DADOS DO ORIENTADOR

NOME: Bruno Rodrigo da Silva Lippo

SIAPE: 3423804

IES: Universidade Federal de Pernambuco

DEPARTAMENTO: Departamento de Educação Física

SEMESTRE: 2022.2

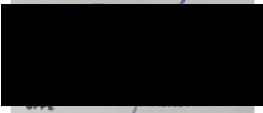
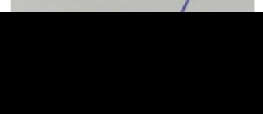
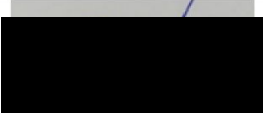
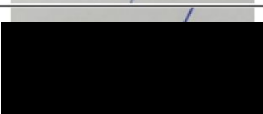
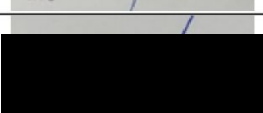
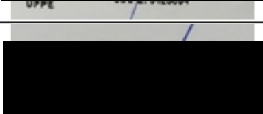
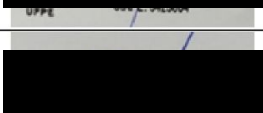
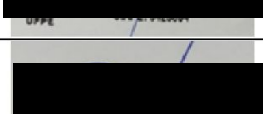
PERÍODO: 08/12/2022 a 26/04/2023

DADOS DO ORIENTANDO

NOME: Nívson Jeáthalas de Almeida

TÍTULO PROVISÓRIO: ANÁLISE DOS GOLS DAS EQUIPES DE FUTEBOL MASCULINO NO CAMPEONATO BRASILEIRO DA SÉRIE A EM 2022

DATA	ORIENTAÇÃO	ASSINATURA
08 / 12 / 2022	Discussões iniciais sobre o trabalho	
15 / 12 / 2022	Direcionamento dentro da temática	
19 / 01 / 2023	Desenvolvimento do objetivo	
26 / 01 / 2023	Ajustes do objetivo	

02 / 02 / 2023	Desenvolvimento dos métodos	
09 / 02 / 2023	Ajustes dos métodos	
16 / 02 / 2023	Análise estatística e desenvolvimento dos resultados	
02 / 03 / 2023	Ajustes dos resultados	
16 / 03 / 2023	Desenvolvimento da discussão	
30 / 03 / 2023	Ajustes da discussão e desenvolvimento da conclusão	
13 / 04 / 2023	Ajustes da conclusão e formatação do trabalho	
26 / 04 / 2023	Ajustes finais	

ANEXO B - TERMO DE COMPROMISSO DE ORIENTAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO
DE EDUCAÇÃO FÍSICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO
EM EDUCAÇÃO FÍSICA

Termo de Compromisso de Orientação

Eu, **Nívson Jeáthalas de Almeida**, matrícula nº [REDACTED], aluno do Curso de Bacharelado em Educação Física, Departamento de Educação Física, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Pernambuco, inscrito no CPF [REDACTED] e RG [REDACTED] informo que o Prof. Dr. **Bruno Rodrigo da Silva Lippo**, SIAPE **3423804**, Lotado no **Departamento de Educação Física**, da **Universidade Federal de Pernambuco**, será o meu orientador de Trabalho de Conclusão de Curso. Assumo estar ciente do meu compromisso e de todas as normas de construção, acompanhamento, apresentação e entrega do artigo (original ou revisão) e/ou monografia.

Recife, 26 de Abril de 2023.

Assinatura do Orientador

Documento assinado digitalmente
gov.br NIVSON JEATHALAS DE ALMEIDA
Data: 26/04/2023 17:22:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do Orientando

ANEXO C - TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DEPÓSITO DEFINITIVO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM EDUCAÇÃO FÍSICA

Termo de Autorização para Depósito Definitivo Trabalho De Conclusão de Curso - TCC

Pelo presente instrumento, eu, Professor Dr. Bruno Rodrigo da Silva Lippo, Orientador do discente Nivson Jeáthalas de Almeida, do Curso de Educação Física na Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, autorizo o depósito definitivo de seu trabalho de Conclusão de Curso - TCC intitulado: "ANÁLISE DOS GOLS DAS EQUIPES DE FUTEBOL MASCULINO NO CAMPEONATO BRASILEIRO DA SÉRIE A EM 2022".

TIPO DE TRABALHO: ARTIGO CIENTÍFICO (X) MONOGRAFIA ()

CURSO: LICENCIATURA () BACHARELADO (X)

Recife, 23 de Maio de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO RODRIGO DA SILVA LIPPO
Data: 23/05/2023 22:46:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br NIVSON JEATHALAS DE ALMEIDA
Data: 23/05/2023 22:52:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do Orientador

Assinatura do Orientando