

# Sportradar FDS - FERJ

**SE Buzios RJ vs. EC Rio Sao Paulo RJ**  
**Brazil | Carioca, Serie B2 |**

Resultado da Partida: 1:5 (HT 0:0)  
Data da Partida: Segunda-feira 09 Oct 2023 15:00  
Data de Publicação da Partida: Quarta-feira 11 Oct 2023

**Evaluation**

Há provas claras e incontestáveis obtidas dos mercados de apostas indicando que o curso ou resultado desta partida foi alterado ou falseado ilegalmente com o objetivo de obter ganhos patrimoniais ilícitos.

As provas reunidas fornecem indicação de que os apostadores mantinham conhecimento prévio de que a equipe do SE Buzios viria a perder a partida por ao menos cinco gols.

Conclusão	3
Resumo das Apostas Ao Vivo	5
<b>Apêndice1 - Visão Geral da Partida</b>	<b>9</b>
Escalação das Equipes - Partidas Anteriormente Destacadas	10
Team - Partidas Anteriormente Destacadas	11
Detalhes da Partida	12
Escalação das Equipes	12
Match Summary First Half	13
Match Summary Second Half	14
Forma Recente	15
<b>Apêndice 2 - Dados de Alertas de Odds</b>	<b>16</b>
Alertas de Cotações Pré-Jogo	17
Alterações das Cotações AHC	17
Diferença Esperada AHC	17
Mudança das Cotações no Total de Gols	18
Diferença Total Esperada	18
Alerta de Cotações ao Vivo	19
1X2 Live Odds	19
Asian Handicap Live Odds	19
Total Live Odds	20
<b>Apêndice 3 - Glossário de Termos de Apostas</b>	<b>21</b>
Metodologia	22

**SE Buzios RJ vs. EC Rio Sao Paulo RJ**  
**Brazil | Carioca, Serie B2 |**

Resultado da Partida: 1:5 (HT 0:0)

Data da Partida: Segunda-feira 09 Oct 2023 15:00

**Avaliação**

Há provas claras e incontestáveis obtidas dos mercados de apostas indicando que o curso ou resultado desta partida foi alterado ou falseado ilegalmente com o objetivo de obter ganhos patrimoniais ilícitos.

As provas reunidas fornecem indicação de que os apostadores mantinham conhecimento prévio de que a equipe do SE Buzios viria a perder a partida por ao menos cinco gols.

**1) Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que o SE Buzios perderia a partida por ao menos dois, três e cinco gols**

Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que o SE Buzios viria a perder a partida por ao menos três gols emergiram por volta dos 25 minutos de jogo (0:0), persistindo nos mercados por quase 10 minutos até que surgissem então logo em sequência apostas altamente suspeitas em favor de que SE Buzios viria a perder a partida por ao menos dois gols (0:0) até que o SE Buzios concedesse o primeiro gol da partida no minuto 57 de jogo (0:1). Logo após, emergiram novamente apostas altamente suspeitas em favor de que o SE Buzios viria a perder por ao menos três gols, até que o segundo e o terceiro gols fossem marcados nos minutos 68 e 74 de jogo (0:2 e 0:3). Continuamente, as apostas altamente suspeitas foram observadas em favor de que o SE Buzios viria a perder por ao menos cinco gols, com tais movimentações observadas até que o quinto gol fosse concedido pelo SE Buzios no minuto 84 (0:5).

Os padrões de apostas contrastavam com as expectativas lógicas e não havia explicação legítima para eles com base nos eventos que se desenrolavam no campo de jogo.

Assim, apenas é possível concluir que os apostadores detinham conhecimento prévio de que o SE Buzios perderia a partida por ao menos cinco gols

**2) Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que ao menos três e cinco gols seriam marcados na partida**

Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que ao menos três gols seriam marcados emergiram quando a partida ainda se encontrava no primeiro tempo, a partir do minuto 36 de jogo (0:0), se protelando até a marcação do segundo gol no minuto 68 (0:2). A partir da marcação do terceiro gol do jogo, no minuto 74 (0:3), surgiram apostas altamente suspeitas em favor de que ao menos cinco gols seriam marcados que se mantiveram nos mercados até que o quarto gol viesse a ser marcado no minuto 77 de partida (0:4), com um retorno de tal preferência poucos minutos antes da marcação do quinto gol no minuto 84 (0:5).

Os padrões de apostas contrastavam com as expectativas lógicas e não havia explicação legítima para eles com base nos eventos que se desenrolavam no campo de jogo.

Assim, apenas é possível concluir que os apostadores detinham conhecimento prévio de que ao menos cinco gols seriam marcados na partida.

### 3) Resumo das Ações de Jogo

O quinto gol da partida marcado no minuto 84 (0:5) foi oriundo de pênalti cometido pelo defensor do SE Buzios Jonatan Santana de Assis.

### 4) Análise Geral

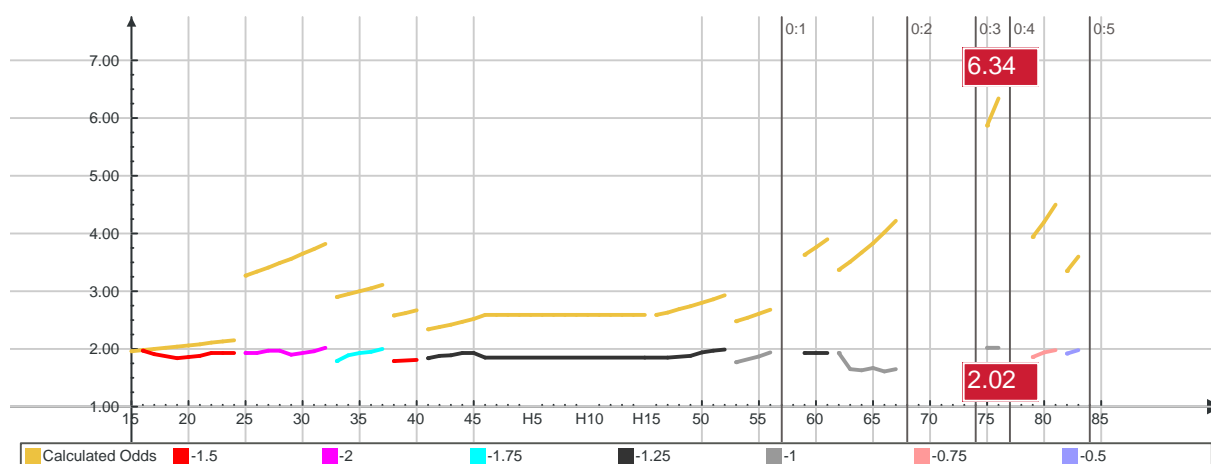
**Os padrões de aposta e as informações de suporte atuais fornecem indicações de que o SE Buzios foi potencialmente cúmplice na manipulação deste jogo**

O atleta do SE Buzios Jonatan Santana de Assis deve ser considerado uma pessoa de interesse, dada a sua participação em um incidente significativo de partida.

**Resumo:  
Mercado  
de AHC**

Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que o SE Buzios perderia a partida por ao menos dois, três e cinco gols, indicando que o curso ou resultado desta partida foi alterado ou falseado ilegalmente com o objetivo de obter ganhos patrimoniais ilícitos.

1) Apostas ao vivo altamente suspeitas foram monitoradas no mercado de Handicap Asiático (AHC) em favor de que o EC Rio Sao Paulo RJ venceria a partida por ao menos cinco gols. Na proeminente casa de apostas asiática Nova88 no minuto 76 (0:3) as cotações em favor de que o EC Rio Sao Paulo RJ a partida por ao menos cinco gols se encontravam em **2.02**, enquanto as cotações calculadas estavam em **6.34** na linha de AHC -1.0.

**Cotações EC Rio Sao Paulo RJ - Nova88**


*Calculated odds: A mathematical representation of the true probability of an outcome without the external influence of betting opinion and/or bookmaker liabilities. In effect, showing how a market should move in a regular, non-manipulated match.*

a) Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que o EC Rio Sao Paulo RJ viria a vencer a partida por ao menos três gols emergiram por volta dos 25 minutos de jogo (0:0), persistindo nos mercados por quase 10 minutos até que surgissem então logo em sequência apostas altamente suspeitas em favor de que EC Rio Sao Paulo RJ viria a vencer a partida por ao menos dois gols (0:0), apostas tais que estiveram manifestas nos mercados até que o EC Rio Sao Paulo RJ viesse a marcar o primeiro gol da partida no minuto 57 de jogo (0:1). A partir de então houve o desenvolvimento novamente de apostas altamente suspeitas em favor de que o EC Rio Sao Paulo RJ venceria a partida por ao menos três gols, até que o segundo e o terceiro gols fossem marcados nos minutos 68 e 74 de jogo (0:2 e 0:3). Continuamente, as apostas altamente suspeitas não arrefeceram, com a preferência então para o EC Rio Sao Paulo RJ vencer a partida por ao menos cinco gols, com tais movimentações observadas até que o quinto gol fosse marcado pelo EC Rio Sao Paulo RJ no minuto 84 (0:5).

b) Em um mercado regular, espera-se que as cotações para esse resultado aumentem à medida que a partida avança, uma vez que resta menos tempo para que os gols necessários fossem marcados pelo EC Rio Sao Paulo RJ. Nesta partida, ocorreu o contrário, pois as cotações diminuíram e não aumentaram conforme o esperado, apesar das restrições de tempo cada vez maiores para que o EC Rio Sao Paulo RJ viesse a marcar os gols remanescentes.

**c)** No tocante as ações de jogo, é imperativo apontar que não havia supremacia em demasia exibida pela equipe do EC Rio Sao Paulo RJ a ponto de estimular tamanha confiança nos resultados acima elencados. Sem que houvessem ações de jogo para dar suporte as preferências altamente suspeitas, só é possível concluir que os apostadores detinham conhecimento prévio de que a equipe do EC Rio Sao Paulo RJ venceria a partida por ao menos cinco gols.

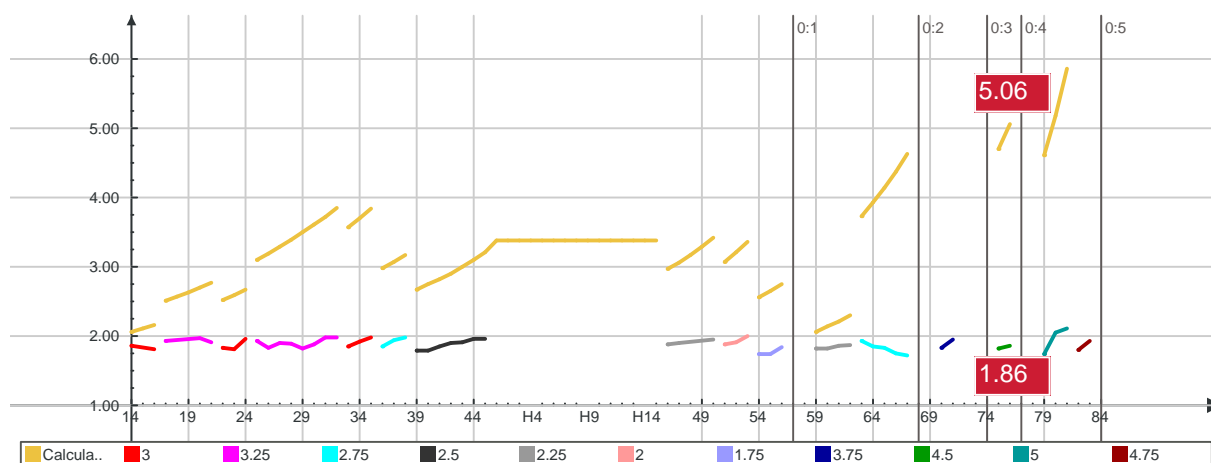
**d)** Apostas ao vivo altamente suspeitas foram testemunhadas nas casas de apostas com contas monitoradas em favor de que o EC Rio Sao Paulo RJ viria a vencer a partida por ao menos três gols. Em números expressivos, **70% (€6,276)** de todas as tentativas de faturamento destinadas ao mercado de 'Handicap' tiveram este desfecho como resultado elegido pelos apostadores. Observar preferência tão unilateral é ilógico e só pode ser visto como altamente suspeito de uma perspectiva de integridade.

## Resumo: Mercado de Totais de Gols

Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que ao menos três e cinco gols seriam marcados na partida, indicando que o curso ou resultado desta partida foi alterado ou falseado ilegalmente com o objetivo de obter ganhos patrimoniais ilícitos.

1) Apostas ao vivo altamente suspeitas foram monitoradas no mercado de Totais de Gols em favor de que ao menos cinco gols seriam marcados. Na proeminente casa de apostas asiática Nova88 no minuto 76 (0:3) as cotações em favor de que ao menos cinco gols seriam marcados se encontravam em **1.86**, enquanto as cotações calculadas estavam em **5.06** na linha de Totais de Gols de 4.5.

### Cotações Mais Gols - Nova88



*Calculated odds: A mathematical representation of the true probability of an outcome without the external influence of betting opinion and/or bookmaker liabilities. In effect, showing how a market should move in a regular, non-manipulated match.*

a) Apostas ao vivo altamente suspeitas em favor de que ao menos três gols seriam marcados emergiram quando a partida ainda se encontrava no primeiro tempo (0:0), se protelando durante o período em que a partida se encontrava sem gols marcados e mesmo depois de o primeiro gol ser marcado no minuto 57 (0:1), se mantendo pronunciada nos mercados até a marcação do segundo gol no minuto 68 (0:2). A partir da marcação do terceiro gol do jogo, no minuto 74 (0:3), surgiram apostas altamente suspeitas em favor de que ao menos cinco gols seriam marcados que se mantiveram nos mercados até que o quarto gol viesse a ser marcado no minuto 77 de partida (0:4) com um retorno de tal preferência poucos minutos antes da marcação do quinto gol no minuto 84 (0:5). A título de ilustração, cotações de **1.86** no minuto 75 (0:3) implicavam uma probabilidade estimada de **54%** desse resultado ocorrer, em comparação com cotações calculadas de **5.06**, que refletem uma probabilidade estimada de **20%** para este resultado se materializar.

b) Em um mercado regular, espera-se que as cotações para esse resultado aumentem à medida que a partida avança, uma vez que resta menos tempo para que os gols necessários fossem marcados. Nesta partida, ocorreu o contrário, pois as cotações diminuíram e não aumentaram conforme o esperado, apesar das restrições de tempo cada vez maiores para que os gols remanescentes viessem a ser marcados.

**c)** A análise das ações de jogo oferece dados que não deveriam ser encorajadores para tais apostas. A quantidade de remates não era prolífica o suficiente para que apostadores detivessem tamanha confiança que ao menos cinco gols viriam a ser marcados, ainda mais com as crescentes restrições temporais impostas em decorrência do tempo de jogo cada vez mais diminuto. Portanto, só é possível concluir que os apostadores detinham conhecimento prévio de que ao menos cinco gols seriam marcados.

**d)** Apostas ao vivo altamente suspeitas foram testemunhadas nas casas de apostas com contas monitoradas em favor de que ao menos quatro gols viriam a ser marcados. **82% (€9,140)** de todas as tentativas de faturamento destinadas ao mercado de 'Totais de Gols' tiveram este desfecho como resultado elegido pelos apostadores. Observar preferência tão unilateral é ilógico e só pode ser visto como altamente suspeito de uma perspectiva de integridade.



# Apêndice1 - Visão Geral da Partida

## Confidencial

Data da Partida: Segunda-feira 09 Oct 2023 15:00  
Equipe da Casa: SE Buzios RJ  
Equipe Visitante: EC Rio Sao Paulo RJ  
Placar: 1:5 (HT 0:0)

	Partidas
SE Buzios RJ	0

Título da Partida	Partidas
De Melo Araujo Junior, Amarildo Carlos	0
Costa De Matos, Victor Hugo	0
Muniz de Oliveira, Juan Guilherme	0
Robertinho	0
Santana De Assis, Jonatan	0
Avelino Almeida, Andre	0
Leonicio Sergio, Wender	0
Dias dos Santos, Roger Verissimo	0
Cruz De Oliveira, Patrick	0
Goncalves De Souza, Paulo Henrique	0
Rodrigues Dos Santos, Matheus Soares	0
Dos Santos, Thalisson Assis Rocha (m)	0

(m) = Treinador da Equipe

Suplentes

Maximus	0
Silva Cardoso, Fernando Augusto	0
Fonseca Machado, Richard	0
Do Rosario Bazilio, Victor Leandro	0
Dos Santos Silva, Lucas Aud	0

	Partidas
EC Rio Sao Paulo RJ	0

Título da Partida	Partidas
Parreira Leal, Jose Eduardo	0
Alves e Albuquerque, Lucas	0
Carioca, Matheus	0
Freitas Gomes, Cleibe Junior	1
Rodrigues da Silva, Renan	0
Marques da Silva, Thiago	0
Santos Soares, Joao Victor Cristo	0
Santos da Costa, Jonathan	1
Velasco Giannini, Paulo Henrique	0
dos Santos Soares, Vitor	0
Braga Da Cunha, Robert	0
Dos Santos Narcizo, Alexandro (m)	0

(m) = Treinador da Equipe

Suplentes

Marcos	0
Assuncao De Lima, Johnny Matheus	1
Ferreira Domingos, Hamilton	0
Mendes da Silva, Pedro Lucas	0
Victor, Joao	0
Alves da Fonseca, Gabriel Dias	0
E Albuquerque, Pedro Alves	0
Vieira da Silva, Tiago	0
da Silva Junior, Marcos Paulo	0

Histórico dos Árbitros da Partida

Título da Partida	Partidas
Curvello Dos Santos, Victor Caetano	0
Ferreira Dos Santos, Matheus Coutinho	0
Moreira Lima, Vagner	0
Borges De Jesus, Luiz Augusto	0

## SE Buzios RJ

No highlighted matches

## EC Rio Sao Paulo RJ

No highlighted matches

SE Buzios RJ vs. EC Rio Sao Paulo RJ

Resultado da Partida:	1:5 (HT 0:0)
Data:	09 Oct 2023
Pontapé Inicial:	15:00
Competição:	Brazil, Carioca, Serie B2
Árbitro:	Curvello dos Santos, Victor Caetano (Brazil)
1º Assistente:	Ferreira dos Santos, Matheus Coutinho (Brazil)
2º Assistente:	Moreira Lima, Vagner (Brazil)
4º Árbitro:	Borges De Jesus, Luiz Augusto (Brazil)

Escalação das Equipes

SE Buzios RJ

De Melo Araujo Junior, Amarildo Carlos
Costa De Matos, Victor Hugo
Muniz de Oliveira, Juan Guilherme
Robertinho
Santana De Assis, Jonatan
Avelino Almeida, Andre
Leonicio Sergio, Wender
Dias dos Santos, Roger Verissimo
Cruz De Oliveira, Patrick
Goncalves De Souza, Paulo Henrique
Rodrigues Dos Santos, Matheus Soares
Treinador: Dos Santos, Thalisson Assis Rocha

Suplentes

Maximus
Silva Cardoso, Fernando Augusto
Fonseca Machado, Richard
Do Rosario Bazilio, Victor Leandro
Dos Santos Silva, Lucas Aud

EC Rio Sao Paulo RJ

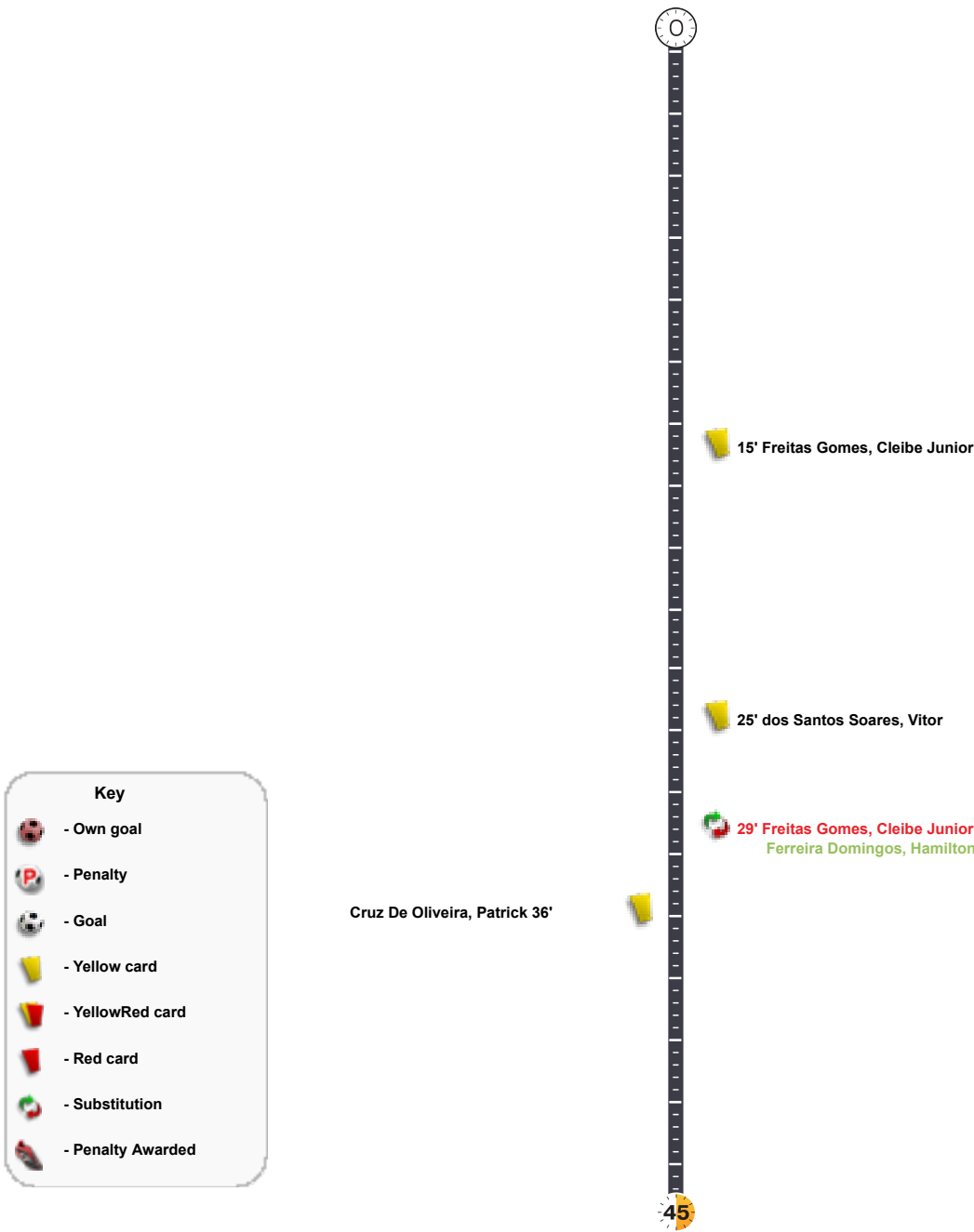
Parreira Leal, Jose Eduardo
Alves e Albuquerque, Lucas
Carioca, Matheus
Freitas Gomes, Cleibe Junior
Rodrigues da Silva, Renan
Marques da Silva, Thiago
Santos Soares, Joao Victor Cristo
Santos da Costa, Jonathan
Velasco Giannini, Paulo Henrique
dos Santos Soares, Vitor
Braga Da Cunha, Robert
Treinador: Dos Santos Narcizo, Alexandro

Suplentes

Marcos
Assuncao De Lima, Johnny Matheus
Ferreira Domingos, Hamilton
Mendes da Silva, Pedro Lucas
Victor, Joao
Alves da Fonseca, Gabriel Dias
E Albuquerque, Pedro Alves
Vieira da Silva, Tiago
da Silva Junior, Marcos Paulo

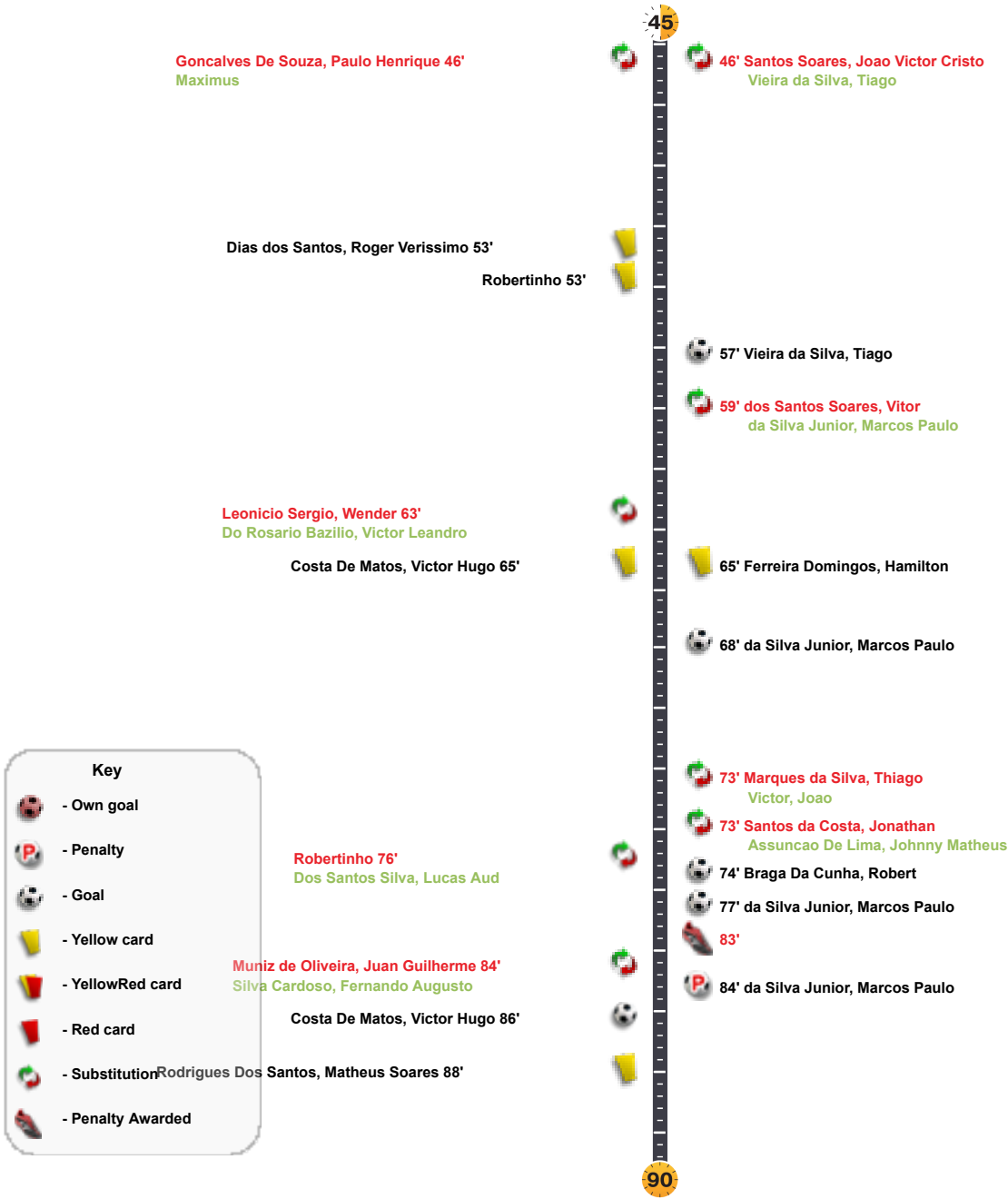
Brazil, Carioca, Serie B2

1:5



Brazil, Carioca, Serie B2

1:5



SE Buzios RJ

Últimas 6 Jogos (all)					Avg. Odds		
Data	H/A	Adversário	MT	Placar	H	D	A
01 OCT 2023	A	SE Belford Roxo RJ	L	5:0 L	1.11	8.11	18.66
24 SEP 2023	A	Campo Grande AC RJ	L	2:0 L	1.75	6.31	11.24
17 SEP 2023	H	Mageense FC RJ	L	0:2 L	17.39	6.33	1.14
27 OCT 2022	H	SE Belford Roxo RJ	L	2:4 L	16.36	5.83	1.24
20 OCT 2022	H	Bonsucesso FC RJ	L	0:1 L	53.80	7.10	1.32
26 JUL 2021	A	EC Atletico Carioca RJ	L	1:4 W	19.99	10.38	1.08

Últimas 6 Jogos					Avg. Odds		
Data	H/A	Adversário	MT	Placar	H	D	A
17 SEP 2023	H	Mageense FC RJ	L	0:2 L	17.39	6.33	1.14
27 OCT 2022	H	SE Belford Roxo RJ	L	2:4 L	16.36	5.83	1.24
20 OCT 2022	H	Bonsucesso FC RJ	L	0:1 L	53.80	7.10	1.32

EC Rio Sao Paulo RJ

Últimas 6 Jogos (all)					Avg. Odds		
Data	H/A	Adversário	MT	Placar	H	D	A
01 OCT 2023	H	Mageense FC RJ	L	4:2 W	1.84	7.09	17.86
24 SEP 2023	A	AA Carapebus RJ	L	1:1 D	1.95	4.97	16.26
17 SEP 2023	H	Barra Mansa FC RJ	L	0:1 L	5.58	2.25	4.72
09 OCT 2022	A	7 de Abril RJ	L	0:0 D	11.17	2.37	16.08
27 SEP 2022	H	Perolas Negras RJ	L	1:0 W	19.87	7.14	20.40
20 SEP 2022	H	Serra Macaense FC RJ	L	0:4 L	24.37	13.85	1.13

Últimas 6 Jogos					Avg. Odds		
Data	H/A	Adversário	MT	Placar	H	D	A
24 SEP 2023	A	AA Carapebus RJ	L	1:1 D	1.95	4.97	16.26
09 OCT 2022	A	7 de Abril RJ	L	0:0 D	11.17	2.37	16.08
17 SEP 2022	A	Angra Dos Reis EC RJ	L	3:1 L	1.58	4.80	10.59

'Match Type' Key: L=League, C=Cup, F=Friendly, IC=International Competition, Q=Qualification

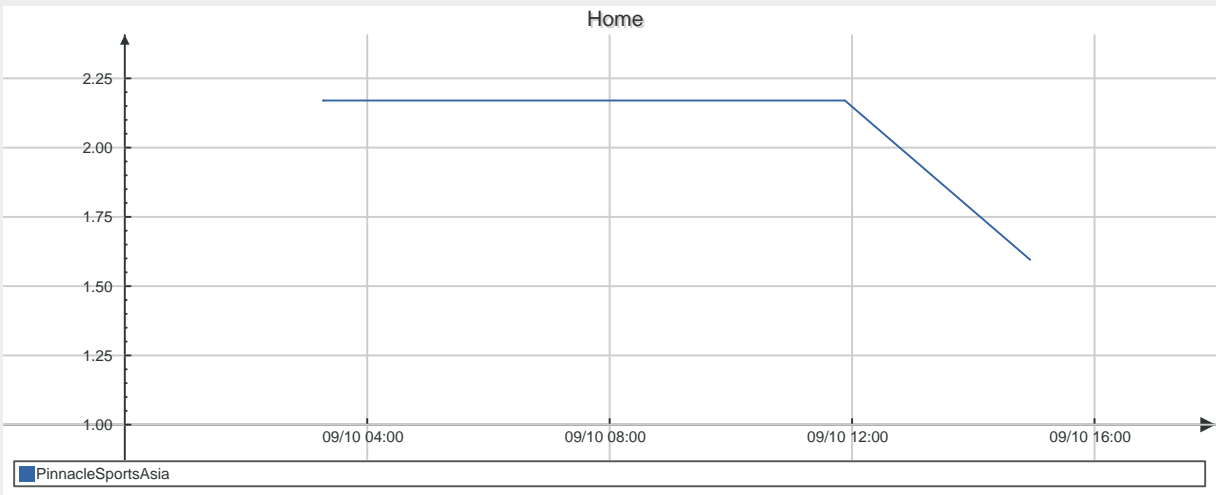
# Apêndice 2 - Dados de Alertas de Odds

## Confidencial

Data da Partida: Segunda-feira 09 Oct 2023 15:00  
Equipe da Casa: SE Buzios RJ  
Equipe Visitante: EC Rio Sao Paulo RJ  
Placar: 1:5 (HT 0:0)

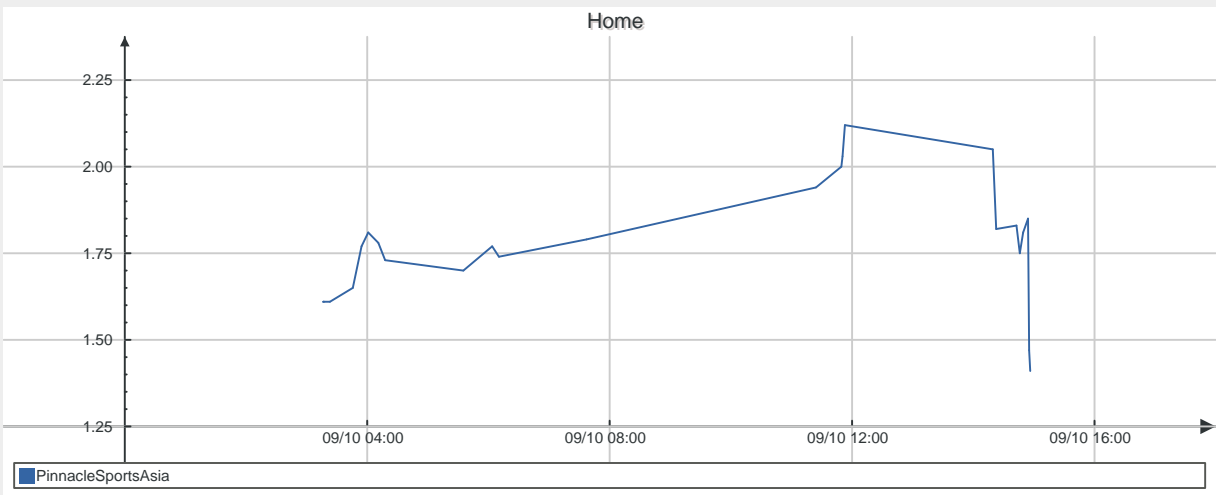


Alterações das Cotações AHC



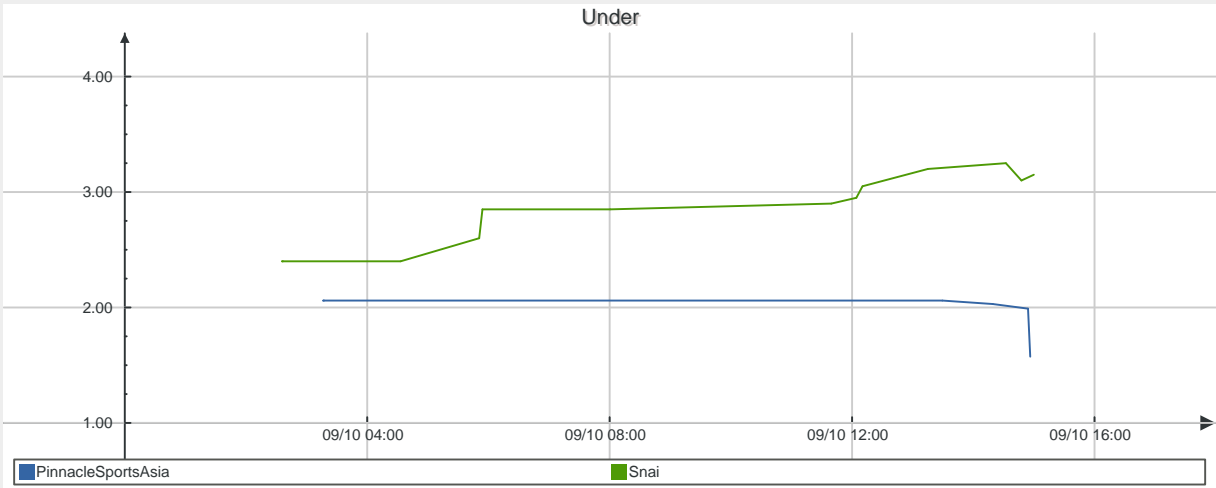
	Time opened	Side	From HCP/ Odds	To HCP/ Odds	Netwin change	Alert time	Mins - KO	Warning level
PinnacleSportsAsia	09 Oct 03:16	Home	1.75 / 2.17	1.75 / 1.59	69.26%	09 Oct 14:56	4m	Level 2

Diferença Esperada AHC



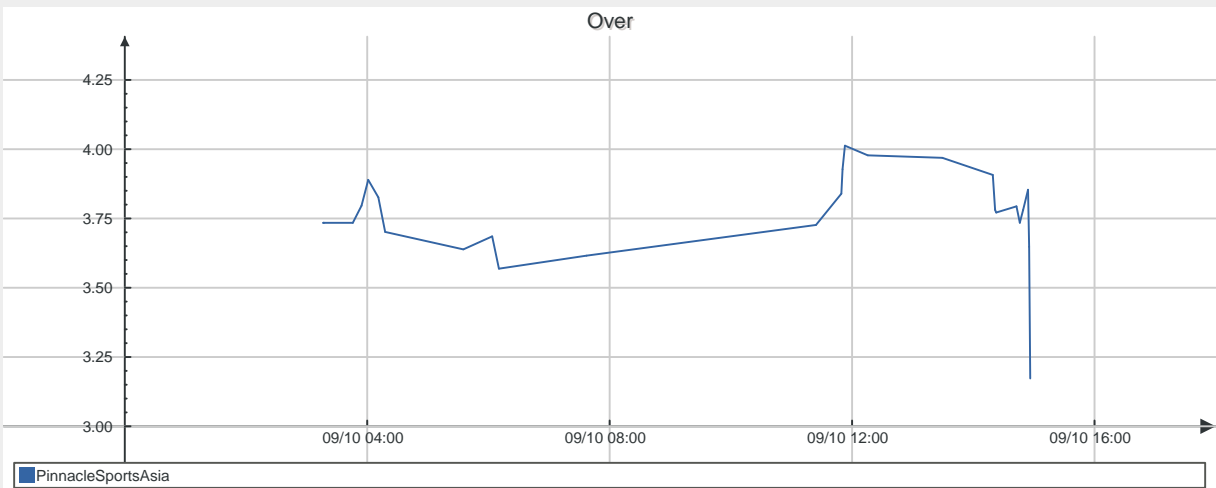
	Time opened	Max expected	Min expected	Diff	Alert time	Mins - KO	Warning level
PinnacleSportsAsia	09 Oct 03:16	2.09 (1.75 H:2.17 A:1.56)	1.48 (1.25 H:2.09 A:1.66)	0.61	09 Oct 14:55	5m	Level 1

Mudança das Cotações no Total de Gols



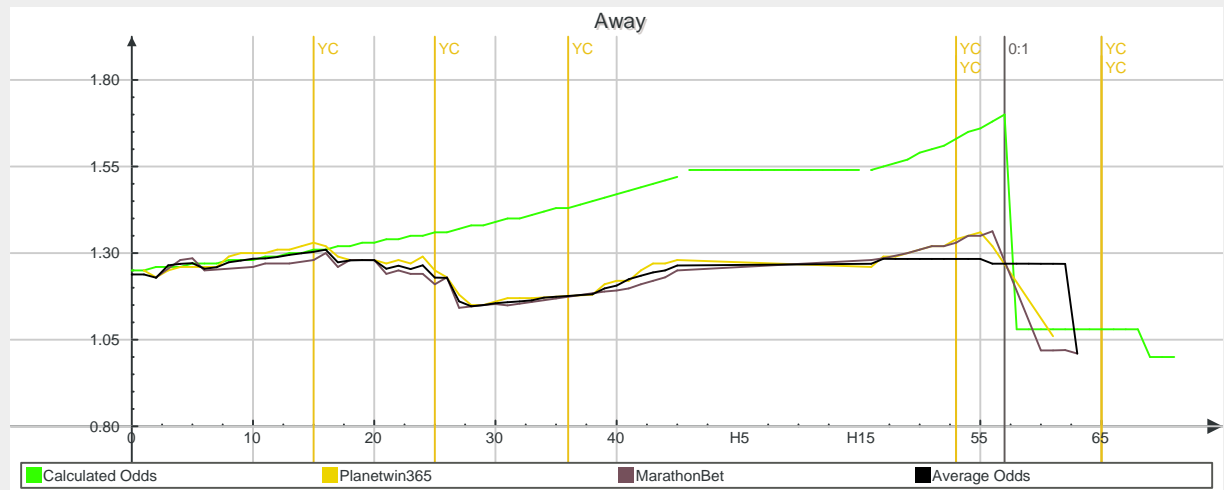
	Time opened	Type	Total	From Odds	To Odds	Netwin change	Alert time	Mins - KO	Warning level
PinnacleSportsAsia	09 Oct 03:16	Under	3.5	2.06	1.57	58.91%	09 Oct 14:56	4m	Level 1
Snai	09 Oct 02:35	Over	2.5	1.45	1.27	40.31%	09 Oct 14:32	28m	Level 1

Diferença Total Esperada



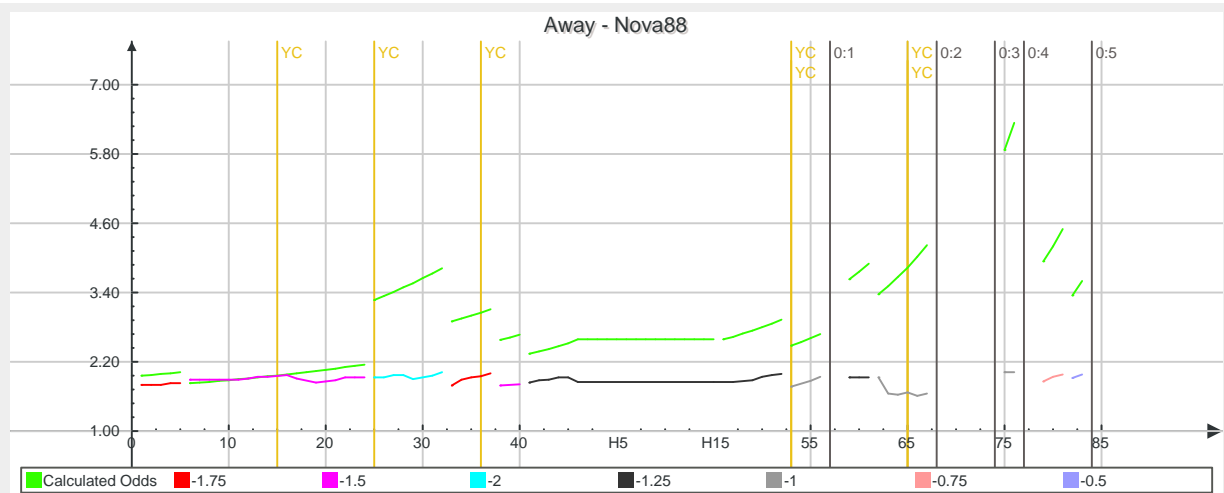
	Time opened	Max expected	Min expected	Diff	Alert time	Mins - KO	Warning level
PinnacleSportsAsia	09 Oct 03:16	4.01 (3.25 O:1.47 U:2.38)	3.17 (3.5 O:2.21 U:1.57)	0.84	09 Oct 14:56	4m	Level 2

## 1X2 Live Odds



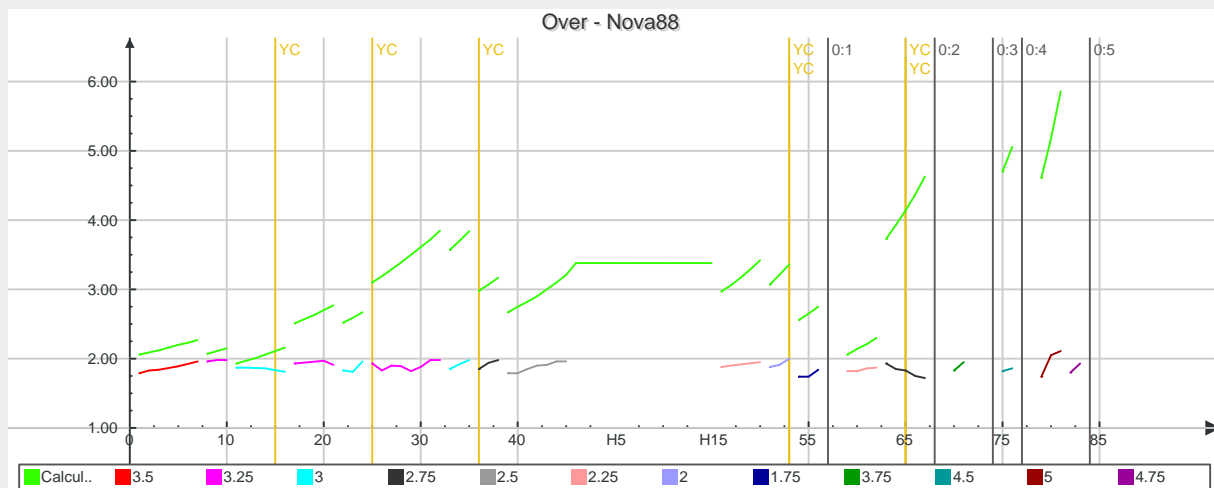
	Time opened	Side	True odds	Bookmaker odds	Deviation	Alert Time	Played Mins	Warning level	Score
MarathonBet	09 Oct 15:02	Away	1.38	1.15	LO: 102.1%	09 Oct 15:30	29	Level 1	0:0
Planetwin365	09 Oct 15:01	Away	1.40	1.17	LO: 90.1%	09 Oct 15:32	31	Level 1	0:0

## Asian Handicap Live Odds



	Time opened	Side	HC Line	True odds	Bookmaker odds	Deviation	Alert Time	Played Mins	Warning level	Score
Dafabet	09 Oct 15:01	Away	-2	3.73	2.05	LO: 123.2%	09 Oct 15:33	31	Level 1	0:0
UnitedGaming	09 Oct 15:10	Away	-1.25	4.05	2.17	LO: 123.5%	09 Oct 16:21	62	Level 1	0:1
Nova88	09 Oct 15:01	Away	-2	3.41	1.97	LO: 113.8%	09 Oct 15:28	27	Level 1	0:0

## Total Live Odds



	Time opened	Side	Total	True odds	Bookmaker odds	Deviation	Alert Time	Played Mins	Warning level	Score
Planetwin365	09 Oct 15:01	Over	2.5	2.22	1.34	LO: 204%	09 Oct 15:32	31	Level 2	0:0
MarathonBet	09 Oct 15:01	Over	3.0	3.70	1.83	LO: 179.9%	09 Oct 15:35	34	Level 2	0:0
Bet1x	09 Oct 15:05	Over	3.0	3.70	1.88	LO: 165.4%	09 Oct 15:36	34	Level 2	0:0
Caliente	09 Oct 16:03	Over	2.5	4.03	2.00	LO: 160.4%	09 Oct 16:10	51	Level 1	0:0
Nova88	09 Oct 15:01	Over	3.25	3.72	1.98	LO: 139%	09 Oct 15:32	31	Level 1	0:0

# Apêndice 3 - Glossário de Termos de Apostas

## Confidencial

Data da Partida: Segunda-feira 09 Oct 2023 15:00  
Equipe da Casa: SE Buzios RJ  
Equipe Visitante: EC Rio Sao Paulo RJ  
Placar: 1:5 (HT 0:0)

The findings presented in this report are a result of extensive, critical investigation of this data viewed on a parallel with relevant sporting factors surrounding the match – both prior to kick-off and during the match itself. All concluding remarks have been derived from qualified analysis of the data from a betting integrity standpoint. Further information on the analytical process is detailed below:

## 1. Monitoring & Alerts

a) The betting analysis conducted within this report has been carried out utilising primary data from a database of over 600 global bookmakers. This encompasses pre-match, live and side markets, as well as betting exchanges.

b) The alerting stage is fully anonymous and unbiased. This quantitative process ensures that it does not invoke bias against certain teams and/or leagues. Instead, betting data is filtered using sophisticated algorithms and mathematical models which alert analysts to potential irregularities, with the teams involved in the match having no bearing on whether an alert is generated.

c) All matches are analysed in comparison to other relevant matches within that country and competition, in order to contextualise potential irregularities in betting markets. By directly comparing matches in this manner, abnormalities and outliers can be fairly identified due to consistent variables such as the liquidity of betting markets across these matches.

## 2. Expert Analysis

a) When the system generates alerts reflecting irregular betting activity in an individual market, it is the task of the analysts to review the betting pattern and rate it as 'not suspicious' or 'potentially suspicious'. In the former case, no further action is taken. In the latter case, the match is reviewed further. In order for the match to be deemed 'suspicious' and reach escalation status, it will need to pass a comfortable threshold of suspicion. Indeed, over 95% of alerts are rated as 'not suspicious' by our analysts, demonstrating that the threshold is sufficiently high.

b) In the case of an alert being rated as 'potentially suspicious', a team of skilled analysts is then tasked with conducting objective investigation into these alerts. Their professional backgrounds cover trading experience at European, Australian and Asian bookmakers, as well as other fields such as financial trading, and work in proprietary/professional betting syndicates. Collectively, the team of analysts has over 100 years of experience in the gambling and betting sectors, and this expertise makes them appropriately experienced to conduct this analysis and make sound judgements.

c) After the research and analysis process is completed by the team of analysts, a vote is cast by each reviewer, with the majority of analysts required to vote in favour of the match being suspicious for it to reach escalation status. All of these votes are logged and recorded in the system.

## 3. Quality Assurance

a) Every reasonable effort is made to eliminate confirmation bias from the escalation process, firstly by making the alerting stage fully anonymous as detailed previously.

b) Secondly, each match under review is evaluated as a singular case, with the history of any team/player/official involved having no bearing in the decision-making process. Indeed, all conclusions are drawn from objective analysis based solely on the betting evidence and sporting factors surrounding the individual match. This ensures that the risk of interpreting betting evidence in a manner that leads to biased conclusions is mitigated.

c) Thirdly, should a match be escalated as suspicious, every effort is made to locate evidence to challenge this verdict. For example, any market intelligence or news information referenced within this document has been sourced from private contacts, and/or external news sources. While the factual accuracy of such sources cannot be guaranteed, all reasonable checks have been undertaken to ensure the credibility of these is of the highest standard, and this robust process ensures a very high level of confidence in the validity of these reports.

d) Finally, it should be noted that the system has external validation, following independent scrutiny by recognised experts in the field of sports betting and integrity. Indeed, in July 2015 Professor David Forrest and Ian McHale published 'An Evaluation of Sportradar's Fraud Detection System'. The findings from the study were positive, with the overall conclusion being that 'matches reported as suspicious...are very likely to have indeed been manipulated'. Further information regarding the robustness of the systems technical components and processes are detailed in the paper.