

## ANEXO VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Inicialmente, ressalte-se que o presente estudo é o mesmo utilizado em razão da publicação do Edital de Credenciamento, assim como de sua retificação, realizadas nas datas de 19 de maio de 2023 e 18 de março de 2024, respectivamente.

Segundo entendimento do TCU, não se pode exigir atestado técnico de capacidade mais que 50% da quantidade a ser contratada, como requisito para a contratação, assim:

Comprovar que o participante possui ou já possuiu no mínimo 200.000 (duzentos mil) clientes ativos cadastrados em base própria do OPERADOR em ambiente regulado, podendo ser somatório entre as empresas integrantes do grupo econômico.

Apostador recorrente: 2.949.328 x 50% = 1.474.664

Comprovar que foi ou é da sua responsabilidade o pagamento de prêmios em operações idênticas ou similares às de jogos lotéricos e/ou de AQF no montante superior a 90 MM (noventa milhões de reais), dentro de um período de 12 (doze) meses.

Tamanho de mercado: R\$232MM x 50% = R\$116MM

Comprovar que foi ou é de sua responsabilidade o total de 15 MM (quinze milhões) de operações de jogos lotéricos em período de 12 (doze) meses.

Perfil do Apostador	Estimativa de Apostadores	Estimativa de nº de transações por apostador/ano	Estimativa total de Transações/ano
Público-alvo	3.980.199		
<b>Apostador recorrente (74.10%)</b>	2.949.328	12	35.391.931
Não recorrente (25,9%)	1.030.872	1	1.030.872
<b>Estimativa total de Transações por ano</b>			<b>36.422.803</b>
<b>50% da estimativa total de Transações por ano</b>			<b><u>18.211.401</u></b>

Comprovar que possui licença vigente em mercado regulado para comercialização por meios físicos ou virtuais de loterias ou AQF em Município, Estado ou País, cujo somatório das populações seja igual ou superior à metade da população público-alvo

estimado para o Paraná em 3.980.199 (três milhões, novecentos e oitenta mil, cento e noventa e nove) pessoas, podendo ser somatório entre as empresas integrantes do grupo econômico.

População alvo:  $3.980.199 \times 50\% = 1.990.100$

Para a projeção da população apostadora, foi realizada a segregação entre recorrente (apostadores que possuem alta frequência de apostas) e não recorrente (apostadores que realizam apostas esporádicas). Com base na análise os estudos de PMIs de loterias estaduais realizados, contato com loterias estaduais de outros estados e estudos de mercado, foi possível estimar a população apostadora recorrente e não recorrente em 74,10% e 25,9%, respectivamente, da população público-alvo do Paraná (+18 anos).

## Planilha de Suporte para o Cálculo de Capilaridade - Aposta Esportiva Quota Fixa

### 1. População acima de 18 anos

Descrição	Habitantes	%
População Paranaense Total - 2021	11.597.484	100,0%
População Paranaense Até 18 anos - 2021	3.217.581	27,7%
População Paranaense Acima de 18 anos - Eleitores/2022	8.379.903	72,3%
População Homens > 18 anos / Eleitores Jul/2022	3.975.003	47,4%
População Mulheres > 18 anos / Eleitores Jul/2022	4.404.744	52,6%
População não informado > 18 anos / Eleitores 2022	156	0,0%
<b>Total</b>	<b>8.379.903</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: IBGE e TSE

### 2. Índice de Penetração

Conversão para Paraná:

População Total	11.597.484	IBGE (Estimativa 2021)
População Paranaense acima de 18 anos	8.379.903	TSE - Eleitorado Jul/2022
% Média de Usuários com acesso a Internet na região Sul/2021	86,80%	<a href="https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2022/07/22/ibge-estimativa-2021-populacao-paranaense-acima-de-18-anos-eleitores-jul-2022.html">https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2022/07/22/ibge-estimativa-2021-populacao-paranaense-acima-de-18-anos-eleitores-jul-2022.html</a>
População Paranaense Potencial > 18 anos	7.273.756	
Fator de Conversão	54,72%	<a href="https://www.bndes.gov.br/wps/wcm/connect/1a1a1a1a-1a1a-1a1a-1a1a-1a1a1a1a1a1a/fator-de-conversao.pdf?mod=AJAX&amp;_af=1a1a1a1a-1a1a-1a1a-1a1a-1a1a1a1a1a1a">https://www.bndes.gov.br/wps/wcm/connect/1a1a1a1a-1a1a-1a1a-1a1a-1a1a1a1a1a1a/fator-de-conversao.pdf?mod=AJAX&amp;_af=1a1a1a1a-1a1a-1a1a-1a1a-1a1a1a1a1a1a</a>
Público Alvo	3.980.199	

### 2. Índice de Penetração

População Potencial > 18 anos	7.273.756	
PIB per capita Paraná 2019	R\$ 40.789,00	IBGE/IPARDES - Contas Regionais do Brasil - h
% Gasto Médio Aposta Esportiva do PIB per capita	0,1434%	Fontes: Operações Esportivas Portugal
Gasto médio em (R\$) por apostador	R\$ 58,49	% Calculado = 0,1433130177%
Mercado Endereçável online	R\$ 425.452.349	

### Teste de Sensibilidade - Mercado Potencial - Online

	% Acesso a Internet				
	76,80%	81,80%	86,80%	91,80%	96,80%
425.452.349					
0,0434%	113.928.663	121.345.893	128.763.124	136.180.354	143.597.585
0,0934%	245.182.882	261.145.309	277.107.737	293.070.164	309.032.591
0,1434%	376.437.102	400.944.726	425.452.349	449.959.973	474.467.597
0,1934%	507.691.321	540.744.142	573.796.962	606.849.782	639.902.603
0,2434%	638.945.541	680.543.558	722.141.575	763.739.592	805.337.609

### Teste de Sensibilidade - Mercado com 50% - Online

	% Acesso a Internet				
	76,80%	81,80%	86,80%	91,80%	96,80%
232.807.526					
0,04340%	62.341.764	66.400.473	70.459.181	74.517.890	78.576.599
0,09340%	134.164.073	142.898.713	151.633.353	160.367.994	169.102.634
0,14340%	205.986.382	219.396.954	232.807.526	246.218.097	259.628.669
0,19340%	277.808.691	295.895.194	313.981.698	332.068.201	350.154.704
0,24340%	349.631.000	372.393.435	395.155.870	417.918.305	440.680.740

### 2. Índice de Penetração

População Potencial > 18 anos	3.980.199
PIB per capita Paraná 2019	R\$ 40.789,00
% Gasto Médio Aposta Esportiva do PIB per capita	0,1434%
Gasto médio em (R\$) por apostador	R\$ 58,49
Mercado Endereçável online	R\$ 232.807.526