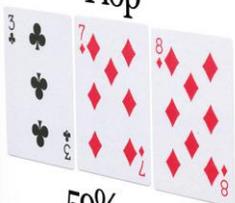


Domine as Principais

# Probabilidades do Poker

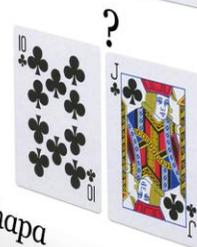
Flop



Turn River



59%



Poker Na Chapa

Покер На Чапа

# Introdução

Uma leitura elementar sobre probabilidades dará ao seu jogo bases mais fortes, independentemente do teu tipo de jogo. Este material vai lhe mostrar todas as importantes e interessantes probabilidades do jogo que você deve ter em mente.

## Probabilidades no poker

Probabilidade significa o número de vezes que um evento pode ocorrer num determinado número de tentativas. Uma definição de probabilidade seria: "A probabilidade é a chance de um evento ocorrer entre o número total de chances possíveis para que este aconteça". A probabilidade de sair cara numa moeda atirada ao ar é de 1 em 2, ou seja  $1/2=50\%$ .

Para os jogadores de *poker*, a estocástica (cálculo de probabilidades) é a parte mais interessante do estudo da estatística. A estocástica lida com probabilidades baseadas em frequências. Combinações (de cartas neste caso), estatísticas (amostras de exemplo), entre outras subcategorias, fazem todas parte da estocástica.

Probabilidade é normalmente expressada em percentagem. A probabilidade também pode ser dada em odds, comparando o número de vezes em que um evento acontece e o número de vezes em que o mesmo não vai acontecer. A probabilidade de uma moeda atirada ao ar sair cara, como já foi dito antes é de 50%, em *odds* isso é de 1:1.

Logo abaixo teremos uma visão geral de muitas probabilidades úteis que podem ajudar você no seu jogo.

# Probabilidade de receber uma determinada mão inicial

A tabela abaixo mostra de forma exata quão provável é recebermos uma determinada mão inicial.  
Conhecer estes valores pode ser muito útil para sabermos o quão forte é a nossa mão.

<i>Mãos Iniciais</i>	<i>Probabilidade</i>	<i>Odds</i>
Receber um par específico (AA, KK, etc)	0,45%	220:1
Receber QQ+	1,36%	72:1
Receber JJ+	1,81%	54:1
Receber TT+	2,24%	43:1
Receber qualquer par	5,88%	16:1
Receber uma mão específica (AK, AQ, etc)	1,21%	83:1
Receber duas cartas suited específicas	0,3%	330:1
Receber quaisquer cartas Suiteds	23,53%	3:1
Receber suited connectors (89s, JT, etc)	3,92%	24:1
Receber suited igual ou maiores que 10	3,02%	32:1
Receber cartas conectadas (89, 56, etc)	15,7%	5:1
Receber cartas conectadas de 10 para cima	4,83%	18:1
Receber Qualquer Q+ (QK, QA...)	4,98%	19:1
Receber qualquer J+ (JQ, JK...)	9,05%	10:1
Receber qualquer 10+ (TJ,TK...)	14,3%	6:1

# Probabilidade de enfrentar um pocket pair mais alto que o nosso

A seguinte tabela mostra qual a probabilidade de alguém na mesa ter um pocket pair maior do que o nosso.

## *Probabilidade de enfrentar um par maior*

<i>A Nossa Mão Inicial</i>	<i>1 jogador</i>	<i>2 jogadores</i>	<i>3 jogadores</i>	<i>4 jogadores</i>	<i>5 jogadores</i>	<i>6 jogadores</i>	<i>7 jogadore</i>	<i>8 jogadores</i>	<i>9 jogadores</i>
KK	0.5%	0.9%	1.4%	1.9%	2.4%	2.9%	3.4%	3.9%	4.4%
QQ	1%	1.9%	2.9%	3.9%	4.8%	5.8%	6.7%	7.7%	8.6%
JJ	1.5%	2.9%	4.3%	5.8%	7.2%	8.6%	9.9%	11.3%	12.6%
TT	2%	3.8%	5.8%	7.6%	9.5%	11.2%	13%	14.7%	16.4%
99	2.4%	4.8%	7.2%	9.5%	11.7%	13.8%	15.9%	17.9%	19.9%
88	3%	5.8%	8.6%	11.2%	13.8%	16.3%	18.7%	21%	23.2%
77	3.4%	6.7%	9.9%	13%	15.9%	18.7%	21.4%	23.9%	26.2%
66	4%	7.7%	11.3%	14.7%	18%	21%	23.9%	26.5%	28.9%
55	4.4%	8.6%	12.6%	16.4%	19%	23.2%	26.2%	28.9%	31.3%
44	4.9%	9.5%	13.9%	18.1%	21.9%	25.3%	28.4%	31.1%	33.3%
33	5.4%	10.4%	15.3%	19.7%	23.7%	27.3%	30.4%	33%	35%
22	5.9%	11.4%	16.5%	21.2%	25.5%	29.1%	32.2%	34.6%	36.3%

# Probabilidade de enfrentar um Ás melhor que o nosso quando seguramos Ax

A tabela abaixo nos mostra todas as mãos iniciais Ax. Podemos ver qual a probabilidade de alguém ter um Ás com um *kicker* melhor que o nosso.

## Probabilidade de um A melhor que o nosso

A Nossa	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mão Inicial	jogador	jogadores	jogadores	jogadores	jogadores	jogadores	jogadore	jogadores	jogadores
AK	0.24%	0.49%	0.73%	0.97%	1.22%	1.46%	1.70%	1.94%	2.18%
AQ	1.22%	2.43%	3.63%	4.81%	5.97%	7.13%	8.26%	9.39%	10.50%
AJ	2.20%	4.36%	6.47%	8.53%	10.54%	12.52%	14.44%	16.33%	18.17%
AT	3.20%	6.27%	9.25%	12.14%	14.94%	17.64%	20.27%	22.80%	25.26%
A9	4.16%	8.15%	11.98%	15.64%	19.15%	22.5%	25.74%	28.84%	31.80%
A8	5.14%	10.02%	14.65%	19.04%	23.20%	27.15%	30.90%	34.45%	37.82%
A7	6.12%	11.87%	17.27%	22.33%	27.09%	31.55%	35.74%	39.67%	43.37%
A6	7.10%	13.70%	19.83%	25.52%	30.81%	35.73%	40.29%	44.53%	48.47%
A5	8.01%	15.51%	22.34%	28.61%	34.38%	39.69%	44.56%	49.04%	53.16%
A4	9.06%	17.30%	24.79%	31.61%	37.81%	43.44%	48.58%	53.23%	57.46%
A3	10.04%	19.07%	27.20%	34.51%	41.08%	47.00%	52.32%	57.11%	61.42%
A2	11.02%	20.82%	29.55%	37.31%	44.22%	50.37%	55.84%	60.71%	65.04%

## Probabilidade de não vir no *flop* uma *overcard*

Digamos que temos um Pocket par e queremos saber qual a probabilidade de não vir uma *overcard* no *flop*? A tabela a seguir nos dá a resposta.

A nossa mão inicial	Flop sem <i>overcard</i>		Turn sem <i>overcard</i>		River sem <i>overcard</i>	
	Probabilidade	odds	Probabilidade	odds	Probabilidade	odds
KK	77.4%	0.2:1	70.9%	0.4:1	64.7%	0.5:1
QQ	58.6%	0.7:1	48.6%	1:1	40.1%	1.5:1
JJ	43%	1:1	32.0%	2:1	23.7%	3:1
TT	30.5%	2:1	20.1%	4:1	13.1%	7:1
99	20.7%	4:1	11.9%	7:1	6.7%	14:1
88	13.3%	6:1	6.5%	14:1	3.1%	31:1
77	7.9%	12:1	3.2%	30:1	1.2%	80:1
66	4.2%	23:1	1.3%	74:1	0.4%	249:1
55	1.9%	53:1	0.4%	231:1	0.1%	1110:1
44	0.6%	163:1	0.1%	1110:1	0.01%	9999:1
33	0.1%	999:1	0.01%	15352:1	<0.01%	353125:1

## Probabilidade de completar uma mão específica (5 de 52)

A seguinte tabela nos mostra a probabilidade de completar uma mão específica. Teremos o prazer de ter um par com bastante frequência, mas uma sequência ou mesmo um *royal flush* são bem menos prováveis. 5 de 52 significa que constróis a tua mão usando 5 cartas.

Mão	Numero de possibilidades	Probabilidade	odds
Royal flush	4	0.000153%	649.737:1
Straight flush	36	0.00138%	72,193:1
Quadra	624	0.0240%	4163:1
Full house	3744	0.144%	693:1
Flush	5108	0.197%	507:1
Straight	10200	0.392%	253:1
Trinca	54912	2.112%	46:1
Dois pares	123552	4.753%	20:1
Par	1098240	4.225%	13:1



## Probabilidade de completar uma mão específica (7 de 52)

A seguinte tabela nos mostra a probabilidade de receber uma mão em específico. Enquanto que um par é bastante frequentemente, conseguir uma sequência ou um *royal flush* é bastante menos provável.

7 de 52 significa que, embora construa a tua mão usando 5 cartas, tens ainda 7 cartas das quais podes escolher. No caso de Texas Hold'em, há as 2 cartas da mão inicial e as 5 cartas comunitárias. Esta maneira de calcular as probabilidades é mais correta.

Mão	Numero de possibilidades	Probabilidade	odds
Royal flush	4324	0.003%	30939:1
Straight flush	37260	0.029%	3589.57:1
Quadra	224848	0.168%	594:1
Full house	3473184	2.596%	37.52:1
Flush	4047644	3.025%	32.05:1
Straight	6180020	4.619%	20.65:1
Trinca	6461620	4.830%	19.7:1
Dois pares	31433400	23.495%	3.26:1
Par	58627800	43.822%	1.28:1

# Probabilidade de melhorar a mão no flop

Uma vez que recebermos uma mão inicial promissora, esta tabela será muito útil. Podemos verificar com que frequência iremos melhorar a nossa mão no *flop*.

Mão inicial	Melhorar no flop para:	Probabilidade	Odds
Pocket pair	Trinca ou melhor	12.7%	6.9:1
Pocket pair	Trinca	11.8%	7.5:1
Pocket pair	Full house	0.73%	136:1
Pocket pair	Quadra	0.24%	415.67:1
2 cartas (não par)	Par	32.4%	2.1:1
2 cartas (não par)	Dois pares	2%	48.5:1
Cartas <i>suited</i>	Flush	0.84%	118:1
Cartas <i>suited</i>	Flush draw	10.9%	8.17:1
Cartas <i>suited</i>	Backdoor flush draw	41.6%	1.4:1
Conectores 45o-JTo	OESD*	9.6%	9.42:1
Conectores 45s-JTs	Straight draw ou flush draw	19.1%	4.21:1
Conectores 45o-JTo	Straight	1.31%	75:1

\*OESD significa Open Ended Straight Draw, ou duas pontas para um straight.

## Probabilidade de melhorar no turn

Após o *flop* vem o *turn* - esta tabela mostra com que frequência melhoramos a nossa mão no *turn*.

Nossa mão	Melhorar no turn para:	Probabilidade	Odds
Flush draw	Flush	19.1%	4.24:1
OESD	Straight	17,4%	4.9:1
Gutshot straight draw	Straight	8.5%	10.76:1
Trinca	Quadra	2.1%	46.61:1
Dois pares	Full house	8.5%	10.76:1
Par	Trinca	4.3%	22.26:1
Duas cartas (não par)	Par	12.8%	6.8:1



# Probabilidade de melhorar a mão no river

A tabela abaixo mostra com que frequência podemos melhorar nossa mão no *river*.

Nossa mão	Melhorar no river para:	Probabilidade	Odds
Flush draw	Flush	19.6%	4.1:1
OESD	Straight	17.4%	4.74:1
Gutshot straight draw	Straight	8.5%	10.5:1
Trinca	Quadra	2.1%	45.46:1
Dois pares	Full house	8.5%	10.5:1
Par	Trinca	4.3%	22.26:1
Duas cartas (não par)	Par	12.8%	6.7:1



## Probabilidade de melhorar a mão do flop ao river

Esta tabela mostra com que frequência podemos melhorar nossa mão do *flop* até ao *river*. Ou em outras palavras, as chances do turn e river estão combinadas aqui. Estes valores podem ser muito úteis para planejar o nosso jogo *pós-flop*.

Nossa mão	Melhorar do flop até river para:	Probabilidade	Odds
Flush draw	Flush	35%	1.86:1
Backdoor flush draw	Flush	4.2%	22.8:1
OESD	Straight	32%	2.13:1
Gutshot straight draw	Straight	17%	4.88:1
Trinca	Quadra	4.3%	22.26:1
Dois pares	Full house	17%	4.88:1
Par	Quadra	0.09%	1100:1
Par	Trinca	8.4%	10.9:1



# Probabilidade de sair um board específico no flop

Esta tabela pode ser muito importante quando tomamos a nossa decisão *pré-flop*. Como podemos ver, um *board* com um par ocorre com grande frequência, mas com uma trinca é muito menos provável. Estes valores podem nos ajudar a estimar melhor o valor das nossas mãos iniciais antes do *flop*.

No flop	Probabilidade	Odds
Trinca	0.24%	415.67:1
Par	16.9%	4.91:1
3 cartas suited	5.17%	18.34:1
2 cartas suited	55%	0.82:1
Flop rainbow	39.8%	1.5:1
3 cartas para sequência	3.45%	27.99:1
2 cartas para sequência	40%	1.5:1
0 cartas para sequência	55.6%	0.799:1

## Considerações finais

Espero que esta tabela possa lhe ser muito útil e que a partir de agora você consiga ver o jogo com uma visão mais profunda sobre as probabilidades envolvidas, acredito que ter um bom domínio destes números vai lhe deixar um passo a frente da grande maioria do Field de micro stakes.

Elton "MunhozVs" Rezende

**Nos siga nas nossas redes sociais:**



[Facebook.com/PokerNaChapa](https://www.facebook.com/PokerNaChapa)



[Youtube.com/user/pokernachapa](https://www.youtube.com/user/pokernachapa)

*Poker*  
na chapa



**Gostou do ebook e quer levar seu jogo para o próximo nível?  
Conheça o Poker Classe A.**



**POKER  
CLASSE A**

<http://PokerClasseA.com.br>

