## As estatísticas aqui são por contrato

ММ		
Data Início e Fim:	2020-10-07	2021-07-14
#trades positivos:	591	55,5%
#trades negativos:	474	44,5%
#Trades	1065	100,0%
Tempo (dias):	281	3,79 Op/dia
#Pregões e #Op/Pregão:	184	5,79 Op/Pregão
Média \$ por Trade(1):	4.881,28	5.000,00
Lucro dos trades ganhadores:	16.625,00	
Prejuízo dos trades perdedores:	-14.081,00	
Lucro:	2.544,00	
Lucro por Dia:	9,05	
Lucro por Pregão:	13,83	
Lucro dos trade ganhadores / trade:	28,13	0,56%
Prejuízo dos trades perdedores / trade:	-29,71	-0,59%
Maior perda absoluta / trade:	-164,00	
Maior perda relativa / trade:	-4,11%	
% Atual:	52,12%	50,88%
% por Dia:	0,15%	0,15%
% por Pregão:	0,23%	0,22%
% por trade:	0,049%	
Rentabilidade Mensal:	4,65%	
Payoff:	0,95	
Edge:	4,13%	
G/R Efetivo:	1,18	
Drawdown Máximo:	12,10%	
Expectativa Matemática:	R\$ 2,39	

Índice Sharpe:	0,08
Fator de Lucro:	1,18
SQN:	0,68
ERA:	R\$ 0,08

G/R efetivo (razão ganho risco, às vezes R/G) é o payoff se o percentual de acerto fosse de 50%. Equivale ao Fator de Lucro.

 ${\bf g}$  = média de ganho;  ${\bf p}$  = média de perda; a = percentual de certo; e = percentual de erro.

G/R = g x a / (p x e) = (g / p) x (a / e) = payoff x (a / e).

Índice Sharpe é igual à ERA que é igual à EM pela perda média (p)

Edge = %acerto - Break-even; Break-even = 1 / (1 + RR = payoff)

SQN deve ser maior que 1 para ter qualidade mínima para ser usado. Quanto maior, melhor.

ERA = Expectativa por cada Real Arriscado.

ERA = Expectativa Matemática / Perda Média por Trade ou EM/p

https://github.com/sandrorb/SrB\_MM\_robot/blob/main/SrB\_EA\_MM\_Robot.mq5

 $\underline{\text{https://www.viverdeforex.com/o-guia-definitivo-de-van-tharp-para-medir-a-qualidade-de-um-sistematical medical parameters.} \\$