ММ		
Data Início e Fim:	2020-10-07	2021-03-10
#trades positivos:	353	56,8%
#trades negativos:	269	43,2%
#Trades	622	100,0%
Tempo (dias):	155	4,01 Op/dia
#Pregões e #Op/Pregão:	98	6,35 Op/Pregão
Média \$ por Trade(1):	5.000,00	5.000,00
Lucro dos trades ganhadores:	10.346,00	
Prejuízo dos trades perdedores:	-9.046,00	
Lucro:	1.300,00	
Lucro por Dia:	8,39	
Lucro por Pregão:	13,27	
Lucro dos trade ganhadores / trade:	29,31	0,59%
Prejuízo dos trades perdedores / trade:	-33,63	-0,67%
Maior perda absoluta / trade:	-164,00	
Maior perda relativa / trade:	-3,28%	
% Atual:	26,00%	26,00%
% por Dia:	0,15%	0,15%
% por Pregão:	0,24%	0,24%
% por trade:	0,042%	
Rentabilidade Mensal:	4,64%	
Payoff:	0,87	
G/R Efetivo:	1,14	
Expectativa Matemática:	R\$ 2,09	

Índice Sharpe:	0,06	
Fator de Lucro:	1,31	
SQN:	1,18	
Expectativa Matemática(?):	1,14	
ERA:	R\$ 0,06	

G/R efetivo (razão ganho risco, às vezes R/G) é a expectativa de ganho para cada real investido. Por isso, a quem chame esse índice de expectativa matemática.

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

 $G/R = g \times a / (p \times e) = (g / p) \times (a / e) = payoff \times (a / e).$ 

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

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