

MM		
Data Início e Fim:	2020-10-07	2021-05-27
#trades positivos:	509	56,0%
#trades negativos:	400	44,0%
#Trades	909	100,0%
Tempo (dias):	233	3,90 Op/dia
#Pregões e #Op/Pregão:	152	5,98 Op/Pregão
Média \$ por Trade(1):	5.000,00	5.000,00
Lucro dos trades ganhadores:	16.723,00	
Prejuízo dos trades perdedores:	-14.594,00	
Lucro:	2.129,00	
Lucro por Dia:	9,14	
Lucro por Pregão:	14,01	
Lucro dos trade ganhadores / trade:	32,85	0,66%
Prejuízo dos trades perdedores / trade:	-36,49	-0,73%
Maior perda absoluta / trade:	-328,00	
Maior perda relativa / trade:	-6,56%	
% Atual:	42,58%	42,58%
% por Dia:	0,15%	0,15%
% por Pregão:	0,23%	0,23%
% por trade:	0,047%	
Rentabilidade Mensal:	4,74%	
Payoff:	0,90	
G/R Efetivo:	1,15	
Drawdown Máximo:	12,10%	
Expectativa Matemática:	R\$ 2,34	
Índice Sharpe:	0,06	
Fator de Lucro:	1,15	
SQN:	1,69	
ERA:	R\$ 0,06	

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.

$g$  = média de ganho;  $p$  = média de perda;  $a$  = percentual de certo;  $e$  = percentual de erro.

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

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

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](https://github.com/sandrorb/SrB_MM_robot/blob/main/SrB_EA_MM_Robot.mq5)

<https://www.viverdeforex.com/o-guia-definitivo-de-van-tharp-para-medir-a-qualidade-de-um-sistema>