

MM		
Data Início e Fim:	2020-10-07	2021-06-22
#trades positivos:	558	56,0%
#trades negativos:	438	44,0%
#Trades	996	100,0%
Tempo (dias):	259	3,85 Op/dia
#Pregões e #Op/Pregão:	169	5,89 Op/Pregão
Média \$ por Trade(1):	5.000,00	5.000,00
Lucro dos trades ganhadores:	18.893,00	
Prejuízo dos trades perdedores:	-16.042,00	
Lucro:	2.851,00	
Lucro por Dia:	11,01	
Lucro por Pregão:	16,87	
Lucro dos trade ganhadores / trade:	33,86	0,68%
Prejuízo dos trades perdedores / trade:	-36,63	-0,73%
Maior perda absoluta / trade:	-328,00	
Maior perda relativa / trade:	-6,56%	
% Atual:	57,02%	57,02%
% por Dia:	0,17%	0,17%
% por Pregão:	0,27%	0,27%
% por trade:	0,057%	
Rentabilidade Mensal:	5,45%	
Payoff:	0,92	
G/R Efetivo:	1,18	
Drawdown Máximo:	12,10%	
Expectativa Matemática:	R\$ 2,86	

Índice Sharpe:	0,08
Fator de Lucro:	1,18
SQN:	2,09
ERA:	R\$ 0,08

**É necessário refazer os cálculos para normalizar o ganho por contrato.**

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>