A quantidade de desvios padrões de diferença em relação aos últimos N dias, será calculada da seguinte forma:

- maxDiferencaDesvio (numero máximo de vezes que um desvio pode ser maior ou menor do que o desvio padrão dos últimos N dias)

- desvioPadraoNDias (ver quanto um ativo oscilou de um dia para o outro na média)

- diferencaHojeOntem (diferença do valor entre ontem e hoje)

- RESULTADO:diferencaDesvioPadrao (quantidade de vezes que o desvio de hoje em relação a ontem foi maior ou menor do que o desvio padrão dos últimos N dias)

O valor 0.5 representará um desvio igual à média.

- Se ‘diferencaHojeOntem’ for maior do que ‘desvioPadraoNDias’:

diferencaDesvioPadrao =0.5 + ((diferencaHojeOntem / desvioPadraoNDias -1) \*0.5 / maxDiferencaDesvio)

- Se ‘diferencaHojeOntem’ for maior do que ‘desvioPadraoNDias’:

diferencaDesvioPadrao =0.5 - ((desvioPadraoNDias /diferencaHojeOntem -1) \*0.5 / maxDiferencaDesvio)

Ex:

- maxDiferencaDesvio = 10

- desvioPadraoNDias = R$100.00

- diferencaHojeOntem = R$500.00

diferencaDesvioPadrao = 0.5 + ((500/100 - 1) \* 0.5 / 10) = 0.7

- maxDiferencaDesvio = 10

- desvioPadraoNDias = R$500.00

- diferencaHojeOntem = R$200.00

diferencaDesvioPadrao = 0.5 - ((500/200 - 1) \* 0.5 / 10) = 0.425