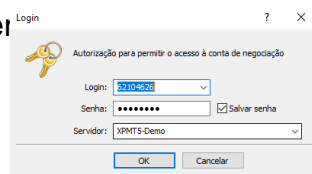
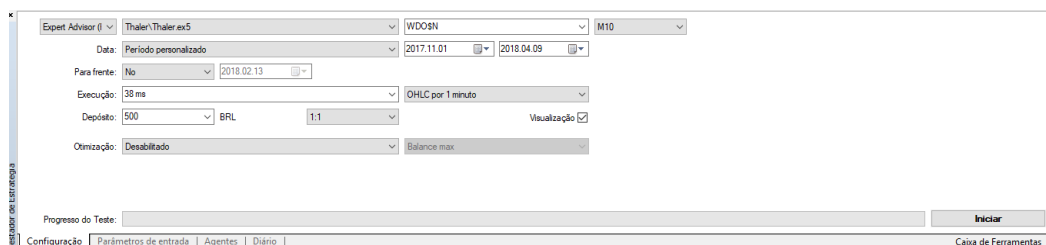


Tutorial de instalação e uso Thaler no Metatrader 5

- 1- Crie uma conta na XP Investimentos.
- 2- Após criar a conta, vá até o menu Minha Conta -> Ferramenta e Serviços -> Assinaturas de Ferramentas & Serviços.
- 3- Ative o Metatrader 5 Simulado. Imediatamente será enviado para o email 5 contas demo.
- 4- Baixe a plataforma e instale no Windows 7, 8 ou 10.
<https://download.mql5.com/cdn/web/xp.investimentos.cctvm/mt5/xpmt5setup.exe>
- 5- Após instalação, entre com uma das contas na tela de login, usando o servidor XPMT5-Demo



- 6- Com a plataforma aberta, tecla **F4** e abre o Editor de Linguagem de programação MetaQuotes.
- 7- Na paleta de Navegador, clique com botão direito em **MQL5**, após clique em **Abrir Pasta**.
- 8- Faça download dos arquivos do Expert, no repositório
<https://goo.gl/rAzY16> e coloque nas respectivas pastas do Terminal MQL5
- 9- Para que a SVM funcione corretamente.
 - a. Crie uma pasta em C:\libsvm
 - b. Baixe o Solver LibSVM
<https://github.com/cjlin1/libsvm/tree/master/windows>
 - c. Copie os arquivos baixados para C:\libsvm.
- 10- Voltando ao editor, compile o Thaler.mq5
- 11- Para testar o Expert, abra o Testador de Estratégia no MQL5 Ctrl + R.



- 12- Lembre-se de escolher o Thaler.ex5, o WDO\$N.

13- Principais parâmetros de entrada.

Variável	Valor	Unidade
<input checked="" type="checkbox"/> horainicio	10	1h
<input type="checkbox"/> minInicio	0	0
<input type="checkbox"/> horaFim	17	1h
<input type="checkbox"/> minFim	0	0
<input type="checkbox"/> Volume de contratos negociados:	1	1
<input checked="" type="checkbox"/> Stop Gain - Limite de Ganho:	2	0
<input checked="" type="checkbox"/> Stop Loss - Limite de Perda:	6	0
<input type="checkbox"/> Nome Arquivo Treinamento SVM:	data.train	
<input type="checkbox"/> Diretório do SVM:	libsvm	
<input type="checkbox"/> Define o tipo de função do kernel:	0	1
<input type="checkbox"/> Período da medias Móveis {8, 9, 21}:	21	2
<input type="checkbox"/> Período da medias Móveis {14}:	14	1h
<input type="checkbox"/> Períodos da Banda de Bollinger {14,20,24}:	20	2h
<input type="checkbox"/> Parâmetro A/D e OBV {1,2,3}:	2	2
<input type="checkbox"/> Parâmetro do VROC {120,150}:	120	1h
<input type="checkbox"/> Parâmetro - Índice de Força Relativa - {10, 20, 30}:	30	3h
<input type="checkbox"/> Parâmetro - Índice de Força Relativa - {70, 80, 90}:	70	7h
<input type="checkbox"/> Parâmetro - Estocástico - {10, 15, 20}:	20	2h
<input type="checkbox"/> Parâmetro - Estocástico - {80, 85, 90}:	80	8h
<input type="checkbox"/> caminhoSVM	C:\Users\Diego\AppData\Roaming	
<input type="checkbox"/> Tamanho da amostra treinamento:	10000	1h
<input type="checkbox"/> Quantidades de sinais ativos:	1	6
<input type="checkbox"/> Habilita Testador de Estratégia:	true	fe