



# CURRÍCULO

CURSO PROGRAMAÇÃO PROFITChart

[www.ScApp.link/cursos](http://www.ScApp.link/cursos)



## Currículo Curso Programação Profitchart – ScApp

Total: 32 Horas

Última atualização: 25/10/2022

### INTRODUÇÃO

Este documento lista a grade curricular do curso de Programação para Profitchart fornecido pela SchillerApp. O conteúdo desta grade acompanha as aulas da versão 3.1 do curso.

### MÓDULO: OBRIGATÓRIO

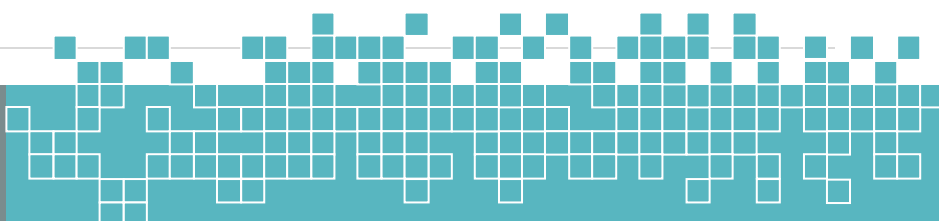
- Aviso Importante
- Apostila e Material de Suporte

### MÓDULO: ANÁLISE TÉCNICA BÁSICA

1. Análise Técnica vs Fundamentalista
2. O que é um Gráfico?
3. Escalas (Aritmética e Logarítmica)
4. Séries de Dados
5. Tipos de Gráficos : Barra & Candlestick
6. O que é Tendência?
7. LTA & LTB / Suporte & Resistência
8. Volume & Padrões Gráficos
9. Indicadores - Conceitos
10. Indicadores - Construção e Apresentação
11. Indicadores - Usos e Sinais

### MÓDULO: LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

12. Linguagem de Programação
13. A Ferramenta & Ambiente de Trabalho
14. Linguagem NTSL
15. Lógica de Programação
16. Modelo de Execução OHLC
17. Depuração (Debug)
18. Palavras Reservadas
19. Variáveis
20. Constantes
21. Strings
22. Parâmetros
23. Séries de Dados
24. Array
25. Operadores Matemáticos
26. Operadores de Comparação





27. Se Então Senão - Teoria
28. Se Então Senão - Código
29. Loop PARA - Teoria
30. Loop PARA - Código
31. Loop ENQUANTO - Teoria & Código
32. Loop REPEAT - Teoria & Código
33. Operadores Lógicos - Teoria
34. Operadores Lógicos - Código
35. Operadores Lógicos - NOT
36. Funções - Internas
37. Funções - Externas
38. Procedimento
39. Barra de Ferramentas

---

## MÓDULO: FUNÇÕES GRÁFICAS

40. Introdução
41. PaintBar
42. RGB
43. Plot / Plot99
44. PlotN / NoPlot
45. SetPlotColor / SetPlotWidth
46. GetPlotColor / GetPlotWidth
47. PlotText
48. Propriedades Gráficas
49. AvgPrice / MedianPrice / TypicalPrice / WeightedClose
50. TrueHigh / TrueLow / TrueRange / TrueRangeCustom
51. Range / Leader / RangeLeader
52. CurrentBar
53. LastBarOnChart / MaxBarsForward / MaxBarsBack
54. GraphicInterval / GraphicOffset

---

## MÓDULO: FUNÇÕES MATEMÁTICAS

55. Abs / Pos / Neg / Sign
56. Ceiling / Floor / Round / FracPortion / IntPortion
57. Square / Power / Sqrt / Mod / Log
58. Combination / Factorial / Permutation
59. Random / Exp / ExpValue
60. Highest / Lowest / MidPoint
61. HighestBar / LowestBar
62. PriceOscillator / VolumeOsc
63. VolumeROC / UlcerIndex
64. PercentR



- 65. StdDevs
- 66. HarmonicMean / TriAverage
- 67. Volatility / NumUnits / ExtremePriceRatio
- 68. Cum / Summation
- 69. Trigonométricas

---

## MÓDULO: FUNÇÕES CALENDÁRIO

- 70. Formato EasyLanguage - Data
- 71. Formato EasyLanguage - Hora
- 72. Date / Time / CurrentDate / CurrentTime
- 73. DayOfMonth / Month / Year
- 74. DayOfWeek / Monday - Sunday
- 75. LastCalcDate / LastCalcTime / LastDayOfMonth
- 76. CalcDate / CalcTime
- 77. ELDate / ELDate\_Consol
- 78. TimeToMinutes / MinutesIntoWeek
- 79. BarDuration / FindBar / RS\_BarPerDay
- 80. Open / High / Low / Close / Volume
- 81. DaysToExpiration / Next3rdFriday / BarAnnualization

---

## MÓDULO: FUNÇÕES CANDLESTICK

- 82. C\_Doji
- 83. C\_ShootingStar
- 84. C\_3WhSolds\_3BlkCrows
- 85. C\_BullEng\_BearEng
- 86. C\_Hammer\_HangingMan
- 87. C\_MornDoji\_EveDoji
- 88. C\_MornStar\_EveStar
- 89. C\_PierceLine\_DkCloud
- 90. C\_InsideBar

---

## MÓDULO: FUNÇÕES INDICADORES

- 91. Médias Móveis - Teoria
- 92. Médias Móveis - Teoria : Aritmética / Ponderada / Exponencial / Welles Wilder / Sinais
- 93. Médias Móveis - Funções : Media / MediaExp
- 94. Médias Móveis - Funções : WellesSum / MediaWW / WAverage
- 95. Médias Móveis - Funções : AdaptiveMovingAverage / HullMovingAverage / Tilson
- 96. MACD - Teoria
- 97. MACD - Funções : MACD
- 98. Acumulação Distribuição - Teoria & Funções : AccuDistr / AccuDistrW
- 99. Índice Direcional Médio - Teoria
- 100. Índice Direcional Médio - Funções : ADX / DiPDiM



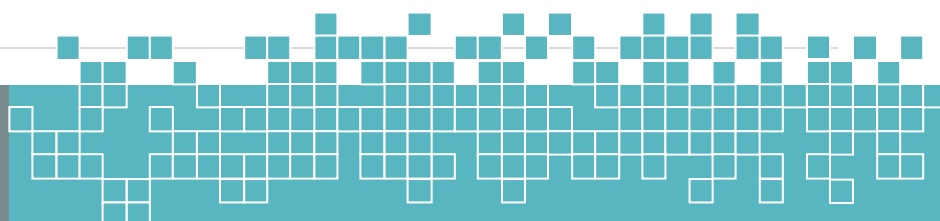
# SchillerApp – Curso Programação Profitchart

- 101. Estocástico - Teoria : Rápido / Lento / Pleno / Momentum
- 102. Estocástico - Funções : SlowStochastic / FastStochastic / FullStochastic / SlowK / FastD / FastK / FastKCustom / MomentumStochastic
- 103. Commodity Channel Index - Teoria
- 104. Commodity Channel Index - Funções : CCI
- 105. On Balance Volume - Teoria
- 106. On Balance Volume - Funções : OBV / OBVAvg
- 107. Índice de Força Relativa - Teoria e Funções : RSI
- 108. Aroon Linha - Teoria
- 109. Aroon Linha - Funções : AroonLin / AroonOsc
- 110. Volume - Teoria
- 111. Volume - Funções : Volume / Quantity / FinancialVol / QuantityVol / VolumeOsc / VolumeRoc / AggressionVolBalance / AggressionBolBuy / AggressionVolSel
- 112. Volume Acumulado - Parte 1
- 113. Volume Acumulado - Parte 2
- 114. Canais de Donchian - Teoria
- 115. Canais de Donchian - Funções : DonchianCh
- 116. Canal de Keltner - Teoria
- 117. Canal de Keltner - Funções : KeltnerCh
- 118. Osciladores de Preço - Teoria e Funções : PriceOscillator / PriceOsc
- 119. AverageTrueRange - Teoria e Funções : AvgTrueRange
- 120. HiLo Activator - Teoria e Funções : HiLoActivator
- 121. Haikin Ashi - Teoria e Funções : HeikinAshi
- 122. Cumulative Delta - Teoria e Função : AccAgressSaldo
- 123. TWAP - Preço Médio Ponderado pelo Tempo - Teoria
- 124. TWAP - Preço Médio Ponderado pelo Tempo - Código
- 125. Topos e Fundos - Teoria - Parte 1
- 126. Topos e Fundos - Teoria - Parte 2
- 127. Topos e Fundos - Funções : TopBottomDetector

---

## MÓDULO: FUNÇÕES BACKTEST

- 128. Ordens - Mercado
- 129. Ordens - Limite
- 130. Ordens - Stop
- 131. BuyAtMarket / SellShortAtMarket
- 132. IsBought / IsSold
- 133. ClosePosition / ReversePosition
- 134. BuyLimit / SellShortLimit
- 135. BuyStop / SellShortStop
- 136. Lado da Compra : SendOrder
- 137. BuyPosition / SellPosition / BuyPrice / SellPrice
- 138. Ordens ToCover
- 139. SendOrder





---

## MÓDULO: FUNÇÕES LIVRO

- 140. AskPrice / BidPrice / AskSize / BidSize
- 141. MinPriceIncrement / BookSpread / Lote / IsBMF
- 142. Tipo do Ativo

---

## MÓDULO: FUNÇÕES ALARME & SCREENING

- 143. Alarmes - Gerenciador de Alarmes / Alarme de Ativos
- 144. Alarmes - Alarme de Horário / Meta / Notícias / Correlação
- 145. Alarmes - Alarme de Estratégias / Função Alert
- 146. Screening - Conceito & Ferramenta
- 147. Screening - Alarme de Screening / Função Select

---

## MÓDULO: AUTOMAÇÃO (ROBÔS)

- 148. Introdução a Automação
- 149. Modelo de Execução – Revisão
- 150. Modelo de Execução – Backtesting
- 151. Modelo de Execução – Automação
- 152. Falha com código de Backtesting em Automação
- 153. Modelo Entrada a Mercado
- 154. Editor de Automação
- 155. Modelo - Entrada no Rompimento
- 156. Modelo - Retorno do Preço
- 157. Modelo - Aumentar Posição
- 158. Modelo - Trailing Stop
- 159. Modelo - Realização Parcial
- 160. Revisão e Recomendações

---

## CONTEÚDO ADICIONAL

- 161. Fibonacci - Conceito / Cálculo / Aplicação
- 162. Std Devs - Desvio Padrão - Conceito / Código
- 163. Média Móvel dentro do Indicador
- 164. Deslocamento de Médias Móveis
- 165. Sobrepor Médias de períodos diferentes - Parte 1/3
- 166. Sobrepor Médias de períodos diferentes - Parte 2/3
- 167. Sobrepor Médias de períodos diferentes - Parte 3/3
- 168. Cruzamento de 2 Indicadores
- 169. Cruzamento de 3 Indicadores
- 170. Cruzamento de Preço
- 171. Cruzamento vs Pernada
- 172. Alternativa para Plotagem de Números no Gráfico



---

## ADICIONAL: CONTROLE DE EXECUÇÃO

- 173. Uma Execução Por Dia
- 174. Duas ou Mais Execuções por Dia
- 175. Uma Execução por Candle
- 176. Limitar Execução Por Barras ou Data

---

## ADICIONAL: CONVERSOR DE VALORES

- 177. Conversor de Valores - Parte 1/4
- 178. Conversor de Valores - Parte 2/4
- 179. Conversor de Valores - Parte 3/4
- 180. Conversor de Valores - Parte 4/4

---

## ADICIONAL: ESTUDO BACKTEST

- 181. Alvo Fixo
- 182. Alvo Móvel
- 183. Breakeven
- 184. Trailing Stop
- 185. Realização Parcial
- 186. Média Móvel - Parte 1/4
- 187. Média Móvel - Parte 2/4
- 188. Média Móvel - Parte 3/4
- 189. Média Móvel - Parte 4/4
- 190. Bollinger e Estocástico - Parte 1/2
- 191. Bollinger e Estocástico - Parte 1/2
- 192. TRAP

---

## ADICIONAL: BARRA REJEITADA

- 193. Conceitos
- 194. Entrada / Stop / Alvo
- 195. Condições
- 196. Código - Parte 1/3
- 197. Código - Parte 2/3
- 198. Código - Parte 3/3
- 199. Plotagem

---

## ADICIONAL: INSIDEBAR

- 200. Coloração / Screening / Alerta
- 201. Backtesting

