

Estratégia Python Renki

Guia prático para instalação, configuração e operação



Introdução

Este manual foi criado para ensinar, de forma simples e direta, como utilizar a estratégia **Python Renki**, desenvolvida em Python.

O que a estratégia faz

Identifica tendências limpas usando gráficos Renko

Como instalar e configurar

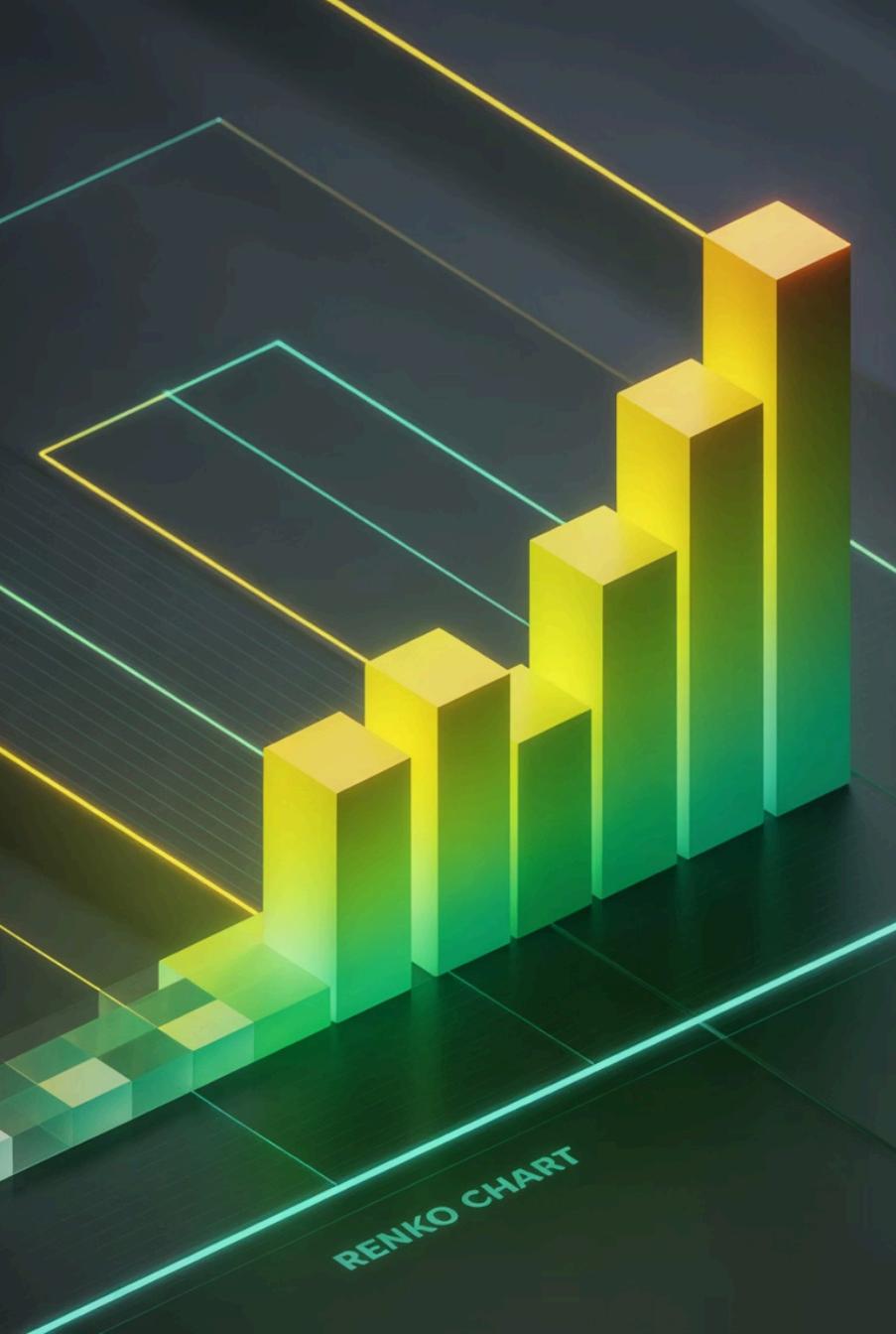
Processo simples no seu computador

Como interpretar sinais

Leitura clara dos pontos de entrada e saída

Como operar corretamente

Estratégias para buscar lucros consistentes



Conceito da Estratégia

A estratégia **Renki** é baseada em **gráficos Renko**, uma técnica de análise que ignora o tempo e foca apenas no movimento de preço.

O objetivo é **identificar tendências mais limpas**, sem o "ruído" de candles convencionais.

O script processa dados históricos, monta blocos Renko e gera **sinais de compra e venda** de acordo com a lógica definida no código.

Com isso, o trader consegue identificar **rompimentos de tendência** e aproveitar movimentos mais longos, reduzindo falsos sinais.

Requisitos e Instalação

Requisitos:

- **Python 3.9+**
- Sistema operacional: Windows, Linux ou MacOS
- Conexão com internet para baixar bibliotecas

Bibliotecas necessárias:

```
pip install pandas numpy matplotlib ta
```

Instalação:

1. Baixe o arquivo Python_Renki.txt e renomeie para RenkiStrategy.py
2. Instale o Python (se ainda não tiver)
3. Instale as bibliotecas com o comando acima
4. Execute no terminal:

```
python RenkiStrategy.py
```

Estrutura do Código

O script é dividido em partes:

01

Importações

bibliotecas usadas (pandas, numpy, matplotlib, ta)

02

Funções de construção Renko

converte candles em blocos Renko

03

Lógica de sinais

determina quando comprar ou vender

04

Plotagem de gráficos

exibe os blocos Renko e os pontos de entrada/saída



Configuração e Parâmetros

No início do código existem variáveis que você pode ajustar:

Parâmetro	Descrição	Exemplo
brick_size	Tamanho do bloco Renko	10
symbol	Ativo ou par de moedas	EURUSD
timeframe	Período usado para os dados	5min
show_signals	Se True, mostra pontos de compra/venda	True



Dica: um brick_size muito pequeno gera muitos sinais falsos; um muito grande pode atrasar entradas.

Como Usar a Estratégia Passo a Passo

1 Abra o script no Python

Certifique-se de que todas as dependências estão instaladas

2 Ajuste os parâmetros

Configure ativo, brick_size e timeframe conforme sua estratégia

3 Carregue os dados históricos

Use arquivo CSV de preços ou conexão com API

4 Rode o script

Execute o código e aguarde o processamento

5 Analise o gráfico

Veja os blocos Renko com setas indicando compra (verde) e venda (vermelho)

6 Use os sinais

Utilize essas indicações como referência para suas operações reais

Exemplo Prático de Operação

Imagine que você configurou:

Ativo	Timeframe	Brick Size
EURUSD	5 minutos	10 pips

O script gera o gráfico Renko e aparece uma seta verde → **sinal de compra**.

Quando o preço sobe 30 pips, aparece uma seta vermelha → **sinal de saída/venda**.

Resultado: você capturou um movimento limpo de tendência.

Estratégia de Lucro e Gestão de Risco

Stop Loss Fixo

Trabalhe com **stop loss fixo** (ex.: 2 blocos Renko)

Take Profit

Use **take profit** em pelo menos 2x o risco

Gestão de Banca

Nunca arrisque mais que **2% da sua banca por operação**

Conta Demo

O ideal é rodar primeiro em **conta demo** até dominar a leitura dos blocos

FAQ, Glossário e Conclusão

FAQ – Perguntas Frequentes

- **O script não roda, aparece erro de biblioteca.**
Instale as dependências com `pip install pandas numpy matplotlib ta`.
- **Posso usar em qualquer mercado?**
Sim, desde que tenha dados históricos (forex, ações, criptomoedas).
- **Qual brick size devo usar?**
Depende da volatilidade. Em Forex, 10 pips é um bom ponto inicial.

Glossário

- **Renko:** gráfico baseado em variação de preço, não em tempo.
- **Brick:** bloco que representa um movimento fixo de preço.
- **Backtest:** teste de estratégia com dados históricos.
- **Stop Loss:** limite de perda por operação.
- **Take Profit:** alvo de lucro pré-definido.

Conclusão

A estratégia **Python Renki** é uma forma poderosa de filtrar ruídos do mercado e identificar tendências reais.

Seguindo este manual, você poderá instalar, configurar e operar o script de forma simples.

 **Aviso:** este material é educacional. Use sempre gestão de risco e pratique antes em conta demo.